

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PDCE		<b>DATA:</b> 11/10/2023		<b>BD:</b> 21,25%
	<b>CONVÊNIO:</b> 202142983/2022		<b>ORÇ:</b> 2023/0	<b>HSRA:</b> 11,87%	<b>RES:</b> 13,90%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE		<b>ORÇ:</b> 2023/0	<b>HSRA:</b> 11,87%	<b>RES:</b> 13,90%
	<b>PROPOLENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		<b>SINAPI:</b> 2023/0	<b>HSRA:</b> 11,87%	<b>RES:</b> 13,90%

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,83	R\$ 0,27
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,01	R\$ 13,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 23,71	R\$ 17,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,21</b>



### 17.6. 92642 Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04500000	R\$ 14,75	R\$ 0,66
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 39,83	R\$ 0,43
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 140,52	R\$ 140,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 19,01	R\$ 27,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 23,71	R\$ 34,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 62,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 204,54</b>

### 17.7. 92367 Tubo aço galvanizado 66mm - 2 1/2" (M)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = 3,85" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 90,42	R\$ 93,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 19,01	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,71	R\$ 5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,39</b>

### 17.8. 96765 Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FDS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:		11/12/2023	BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	322142985/2022	FONTE:	VERSÃO:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	2023/10	111,83%	70,0%	10/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SOLICITAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			EMP:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

00020953	CAXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 577,20	R\$ 577,20
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,87	R\$ 234,87
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNCS ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,72	R\$ 517,72
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Material:						R\$ 1.620,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 19,01	R\$ 57,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 23,71	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,73	
VALOR:					R\$ 1.750,61	



**17.9. 101798 Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio 50X50cm (UN)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,63	R\$ 321,63
TOTAL Material:					R\$ 321,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00850000	R\$ 24,45	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,62	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,42	

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 612,76	R\$ 2,69
TOTAL Serviço:					R\$ 2,69	
VALOR:					R\$ 363,74	

**17.10. 94499 Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,70	R\$ 263,70
TOTAL Material:					R\$ 264,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRISCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 15/12/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	2021428632022	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	M3:
	LÓCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	ORÇ:	902913	111,00%	10,00%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	ENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%
			ENAP:	202310 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,41
					VALOR:	R\$ 263,55



#### 17.11. 99532 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,75	R\$ 0,35
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,17	R\$ 199,17
TOTAL Material:					R\$ 199,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	R\$ 19,01	R\$ 6,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	R\$ 23,71	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,50
VALOR:					R\$ 214,02

#### 17.12. 92896 União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,83	R\$ 0,27
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,12	R\$ 188,12
TOTAL Material:					R\$ 188,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,01	R\$ 13,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 23,71	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,44
VALOR:					R\$ 220,27

#### 17.13. 97599 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 15,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92
VALOR:					R\$ 21,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/02/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	202142983/2022	FONTE:	VERSO:	HORA:	MB:
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	2023-0	11,83%	70,07%
	PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SENFRA:	2023-0 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
			SINAJ:	2023-0 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%

**17.14. 72947 Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	R\$ 226,90	R\$ 0,75
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	R\$ 176,72	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,33

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 20,20	R\$ 2,63
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,33	R\$ 5,33
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	R\$ 11,50	R\$ 6,90
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 13,51	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 15,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,03333300	R\$ 18,52	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 17,22



**17.15. C4042 Central de alarme (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
TOTAL Material:					R\$ 224,4000
VALOR:					R\$ 224,40

**17.16. C4042 Alarme sonoro/visual com acionador manual (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
TOTAL Material:					R\$ 224,4000
VALOR:					R\$ 224,40

**17.17. I375585 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I375585 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16320)	CRSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
TOTAL Material:					R\$ 46,61
VALOR:					R\$ 46,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	001-02933/2022	ORÇ:	2023H0	HORA:	111,85%
	LÓCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	IMES:	70,07%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAP:	2023H0 COM DESONERAÇÃO	REDF:	100,00%

17.18. 10256 Bomba hidráulica 5 cv (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.280,8200	R\$ 2.280,8200
TOTAL Material:					R\$ 2.280,8200
VALOR:					R\$ 2.280,82



18.1.1. 101875 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013383 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,62	R\$ 296,62
TOTAL Material:					R\$ 296,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,93	R\$ 9,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 719,19	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:					R\$ 8,41
VALOR:					R\$ 326,50

18.1.2. 101883 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,69	R\$ 415,69
TOTAL Material:					R\$ 415,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,93	R\$ 10,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 719,19	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:					R\$ 9,63
VALOR:					R\$ 449,13

18.1.3. 101879 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b>	202142963/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>LAB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	<b>ORÇ:</b>	202319	111,82%	70,0%	13/2023
	<b>PROPOSTANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA	<b>SINAPI:</b>	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023
			<b>SINAPI:</b>	202319 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

30012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,84	R\$ 436,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 436,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,93	R\$ 10,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,72	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 23,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,91440000	R\$ 719,19	R\$ 10,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 10,35
<b>VALOR:</b>						R\$ 471,05



### 18.1.4. 101938 Quadro de medição (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 78,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 19,93	R\$ 7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 24,72	R\$ 9,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 719,19	R\$ 6,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 102,64

### 18.2.1. 93653 Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	R\$ 19,93	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRÉCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b>	11/12/2023		<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021425632022	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	ICMS	ISS	RFP
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORÇ:</b>	202318	111,02%	75,27%	120528
	<b>PROPOSTANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SEMRA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	102023
			<b>SINAPI:</b>	202318 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	110523

**VALOR:** R\$ 10,53

### 18.2.2. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,93	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,11</b>

**VALOR:** R\$ 11,07

### 18.2.3. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,93	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,11</b>

**VALOR:** R\$ 11,07

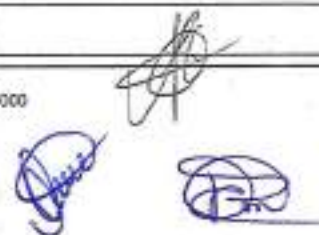
### 18.2.4. 93655 Disjuntor monopolar termomagnético 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 19,93	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 24,72	R\$ 1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

**VALOR:** R\$ 12,19

### 18.2.5. 93657 Disjuntor monopolar termomagnético 32A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	3021439632022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRÉS FERREIRA	ORÇ:	202312	11,00%	12,00%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA	SINAPI:	82.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
			SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 19,93	R\$ 1,81
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,72	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 13,53



#### 18.2.6. 93658 Disjuntor monopolar termomagnético 40A (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034698 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,93	R\$ 2,69
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,03
VALOR:					R\$ 19,50

#### 18.2.7. 93668 Disjuntor tripolar termomagnético 15A (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 59,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 19,93	R\$ 2,84
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,72	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37
VALOR:					R\$ 65,65

#### 18.2.8. 93671 Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021439632522	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ORA:</b>	UES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORÇ:</b>	202310	11,00%	15,25%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SENTRA:</b>	108.1 COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,48%
			<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,48%

00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 60,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,93	R\$ 5,44
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,72	R\$ 6,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,19
<b>VALOR:</b>						R\$ 73,00



### 18.2.9. 93672 Disjuntor tripolar termomagnético 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,53	R\$ 4,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 19,93	R\$ 8,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 24,72	R\$ 10,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,10
<b>VALOR:</b>						R\$ 79,24

### 18.2.10. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,93	R\$ 11,31
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,72	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 25,34
<b>VALOR:</b>						R\$ 87,35

### 18.2.11. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>CONVENIO:</b>	2021-42963/2022	<b>VERSAO:</b>	001	<b>ORÇ:</b>	111,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PRES FERRERIA/CE	<b>ORSE:</b>	202918	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA	<b>SEINFRA:</b>	006,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	100000
			<b>SINAPI:</b>	202918 COM DESONERAÇÃO		110000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,93	R\$ 11,31
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,72	R\$ 14,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,35</b>



### 18.2.12. 101897 Disjuntor tripolar termomagnético 225A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 822,51	R\$ 822,51
00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAÍFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,65	R\$ 31,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 854,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,93	R\$ 26,37
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,72	R\$ 32,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 913,56</b>

### 18.2.13. C4530 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,1900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,14</b>

### 18.2.14. C4531 Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,7000	R\$ 244,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 244,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,65</b>

### 18.2.15. C4530 Interruptor bipolar DR - 40A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FINE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 21,20%	
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021439632002	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ICR:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRÉS FERREIRA/CE	<b>CRSE:</b>	202310	11,80%	70,0%
	<b>PROPOSTANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
			<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9000



**VALOR:** R\$ 160,14

### 18.2.16. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
<b>VALOR:</b>					R\$ 133,83

### 18.2.17. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
<b>VALOR:</b>					R\$ 133,83

### 18.3.1. 91834 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,93
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:					R\$ 11,99
<b>VALOR:</b>					R\$ 18,82

### 18.3.2. 91836 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%
	CONVÊNIO:	2021438032022	FONTE:	VERBA	ICMS
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	202310	MSR
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	ESPLKA:	021 - COM DESONERAÇÃO	REF
			SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	100000

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,33	R\$ 4,76
					TOTAL Material:	R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,93	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PFR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,99
					VALOR:	R\$ 21,43



**18.3.3. 93008 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,02	R\$ 12,12
					TOTAL Material:	R\$ 12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,00
					VALOR:	R\$ 17,12

**18.3.4. 93009 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,01	R\$ 19,81
					TOTAL Material:	R\$ 19,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,93	R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 25,56

**18.3.5. 93011 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 32,95	R\$ 36,24
					TOTAL Material:	R\$ 36,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,93	R\$ 3,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRISCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b>	11/12/2023 BDI: 51,25%			
	<b>CONVENIO:</b>	202142963/2022	<b>ORSE:</b>	202318	111,00%	73,07%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRÉS FERRERIA/CE		<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,48%
	<b>PROPOSTANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERRERIA		<b>SINAPI:</b>	202318 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,48%
							11/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,72	R\$ 4,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,86</b>



**18.3.6. 95745 Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive instalação**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTUITICO, LEVE DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 19,93	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 24,72	R\$ 2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,67</b>	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL CPVC, PFR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
96753	LINHA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	LN	0,33330000	R\$ 6,49	R\$ 2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,97</b>	

**18.3.7. C0636 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,7848</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 55,6600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,3480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,04</b>	

**18.3.8. 91940 Caixa de Passagem PVC 4x2' (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4' X 2', PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOLVEIA - PADRÃO FNDE		<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>CONVENIO:</b>	2021-42965/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>100%</b> <b>48%</b> <b>REP</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOLVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORÇ:</b>	202310	111,00% 70,00% 102003
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SEMPRA:</b>	095.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 102003
		<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 110203	

86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,93	R\$ 5,79
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 701,60	R\$ 0,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,63
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,98



### 18.3.9. 91937 Caixa de passage PVC octogonal 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,14

### 18.4.1. 91926 Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,10	R\$ 2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,57
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,92

### 18.4.2. 91928 Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000951	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,49	R\$ 4,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,77
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PARÓDIO FINE		<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b> 202142969/2022		<b>FORTE:</b> MUNICÍPIO	<b>ICM:</b> 111,80%	<b>ICD:</b> 75,07%	<b>REF:</b> 13/2023	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE		<b>ORÇ:</b> 2023/10	<b>SNAP:</b> 023.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,40%	13/2023
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		<b>SINAPI:</b> 202310 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,40%	13/2023	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,69</b>

### 18.4.3. 91930 Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000682 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,02	R\$ 6,24
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,93	R\$ 1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,54</b>

### 18.4.4. 91934 Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,70	R\$ 17,03
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,93	R\$ 2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,14</b>

### 18.4.5. 92983 Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01600000	R\$ 21,45	R\$ 21,77
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,93	R\$ 1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,72	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,63</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BOI: 31,25%
	CONVENIO:	2021425632022	FONTE:	VERSÃO	100%
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	202310	111,00%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEM/TRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	94,44%

#### 18.4.6. 92985 Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 31,27	R\$ 31,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 31,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,93	R\$ 1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 24,72	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25
VALOR:					R\$ 35,01



#### 18.4.7. 92989 Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 64,19	R\$ 65,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 65,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,93	R\$ 2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,68
VALOR:					R\$ 69,86

#### 18.4.8. 92991 Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 85,07	R\$ 86,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 86,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,93	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 92,08

#### 18.4.9. 92995 Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021-02983/2022	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>IGRA:</b>	<b>MPS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORSE:</b>	202314	111,00%	70,07%	13/2023
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SEINFRA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
			<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	11/2023

00030238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01900000	R\$ 128,84	R\$ 130,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,93	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,72	R\$ 4,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,57</b>



**18.5.1. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1900	R\$ 31,8950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,13</b>

**18.6.1. 91996 Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,04</b>

**18.6.2. 91997 Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 35,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,40</b>

**18.6.3. 92002 Tomada dupla 10A, completa (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PADOE		<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>CONVÊNIO:</b> 202142963/2022		<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>MDA:</b>	<b>MCS:</b>	<b>PER:</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE		<b>ORÇ:</b> 08.1 COM DESONERAÇÃO	<b>84,4%</b>	<b>47,4%</b>	<b>10,2%</b>
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		<b>SINAPI:</b> 202311 COM DESONERAÇÃO	<b>84,4%</b>	<b>47,4%</b>	<b>11,0%</b>

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,42	R\$ 16,84
					TOTAL Material:	R\$ 16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,93	R\$ 11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,72	R\$ 14,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,52
					VALOR:	R\$ 42,36



### 18.6.4. 92023 Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,51	R\$ 37,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,99
					VALOR:	R\$ 47,99

### 18.6.5. 91953 Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,23
					VALOR:	R\$ 28,23

### 18.6.6. 92027 Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,98
					VALOR:	R\$ 62,98

### 18.6.7. 91967 Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,72	R\$ 47,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRISHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO RNDE	<b>DATA:</b>	11/12/2023		<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>CONVÊNIO:</b>	202142963/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FONTE:</b>	<b>VAL:</b>	<b>REP:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OS DELMIRO GOUVEIA, PIRÉS FERRERA/CE	<b>ORÇ:</b>	202313	111,00%	30,0%	120203
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERRERA	<b>SEINFRA:</b>	202,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	120203
			<b>SINAPI:</b>	202313 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	11-2023



TOTAL Serviço:	R\$ 58,20
VALOR:	R\$ 58,20

### 18.5.8. 91996 Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
TOTAL Serviço:						R\$ 33,04
VALOR:						R\$ 33,04

### 18.5.9. 97586 Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,48	R\$ 165,48
TOTAL Material:						R\$ 165,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,83	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,68
VALOR:						R\$ 179,16

### 18.6.10. C1661 Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:						R\$ 64,7100
Mão de Obra						
Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						R\$ 112,29

### 18.6.11. C1638 Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:						R\$ 81,2600
Mão de Obra						
Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b>	202142963/2022	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MOS	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	<b>ORÇ:</b>	2023/10	111,89%	70,07%	1/2023
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
			<b>ENALT:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,8700
VALOR:	R\$ 128,84

### 18.6.12. C4540 Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,2700	R\$ 119,2700
TOTAL Material:						R\$ 119,2700

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 184,15

### 18.6.13. C4412 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3600	R\$ 66,3600
8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 150,3500

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 217,23

### 18.6.14. C2045 Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
19457	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
TOTAL Material:						R\$ 350,1400

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 436,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO RNDE		<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>CONVÊNIO:</b> 2021429032022		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>FORA:</b>	<b>MOS:</b>	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRÉS FERREIRA/CE		<b>ORÇ:</b> 202310	111,00%	30,07%	10/2023
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA		<b>SEINFRA:</b> 888.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		<b>SINAPI:</b> 202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	

### 18.6.15. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501 CELULA FOTODELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W0220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
0487 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11776 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 350,1400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 436,64</b>



### 18.6.16. C4107 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5100	R\$ 113,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,41</b>

### 19.1. 89855 Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,58	R\$ 0,02
00009858 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5845)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,44	R\$ 4,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,91	R\$ 4,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28520000	R\$ 23,71	R\$ 6,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,60</b>

### 19.2. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,85	R\$ 0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRÉCHE PRÉ-ESCOLA TIPO 3 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FASE	<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021-02983/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>	<b>DEB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORSE:</b>	202313	111,00%	75,07%	13/2023
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SEM FRA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	18/2023
			<b>SINAPI:</b>	202313 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003600 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01050000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00900000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 2,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,01	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,71	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,49</b>



### 19.3. 89868 Joelho 90 solável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003629 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,01	R\$ 2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 23,71	R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,37</b>

### 19.4. 89869 Tê 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,01	R\$ 2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,71	R\$ 3,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,89</b>






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CGRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLAR TPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA : 11/12/2023		BDI : 31,25%		
	CONVÊNIO:	2021-02951/2023	FONTE:	VERBA	ORÇ. MES	RF	
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	2023/10	111,07%	73,07%	13/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	11/2023

### 20.1.1. 98302 Patch Panel 19" - 24 portas, com rack (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 719,65	R\$ 719,65
TOTAL Material:					R\$ 719,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,93	R\$ 123,57
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 24,72	R\$ 153,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 276,85
VALOR:					R\$ 996,53



### 20.1.2. C4568 Guias de cabos simples (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7750
VALOR:					R\$ 39,68

### 20.1.3. C4568 Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7750
VALOR:					R\$ 39,68

### 20.1.4. C4568 Guia de Cabos Vertical (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7750
VALOR:					R\$ 39,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 3 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PNDE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	202142963/2022	FONTE:	VERBA:	HORA:	MER:
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	ORSE:	20310	111,92%	72,07%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	005.1 COM DESONERAÇÃO	86,48%	47,48%
			SEINFRA:	20310 COM DESONERAÇÃO	86,48%	47,48%

#### 20.1.5. C4568 Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7750
VALOR:					R\$ 39,68



#### 20.1.6. C4567 Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 36,3700
TOTAL Material:					R\$ 36,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375
VALOR:					R\$ 68,81

#### 20.1.7. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.413,5100	R\$ 5.413,5100
TOTAL Material:					R\$ 5.413,5100
VALOR:					R\$ 5.413,51

#### 20.1.8. H12168 Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbras ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112168 Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbras ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 161,73	R\$ 161,73
TOTAL Material:					R\$ 161,73
VALOR:					R\$ 161,73

#### 20.2.1. C4533 Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18068 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
TOTAL Material:					R\$ 3,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: ORECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PARÓDIO FNDE		DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%		
	CONVÊNIO: 3021426620232		FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF
	LOCAL: DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE		ORÇ	202310	11,85%	70,87%	13/2023
	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO	24,44%	47,49%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERACÃO	24,44%	47,49%	11/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,86
--------	-----------

### 20.2.2. C0544 Cabo coaxial (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (CHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,64

### 20.2.3. C4526 Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:					R\$ 14,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2800
VALOR:					R\$ 19,96

### 20.3.1. 98307 Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003063 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51
TOTAL Material:					R\$ 38,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,93	R\$ 4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,73	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 47,70

### 20.3.2. 98307 Tomada completa TV/SAT (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003063 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51
TOTAL Material:					R\$ 38,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,93	R\$ 4,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b>	11/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%	
	<b>CONVÊNIO:</b>	202142963/2022	<b>ORÇ:</b>	202310	<b>HORA:</b>	683	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA	<b>SEINFRA:</b>	038.1 COM DESONERAÇÃO	<b>M3:</b>	70,07%	10/2023
	<b>PROPOSTANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	<b>47,48%:</b>	10/2023	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,19
<b>VALOR:</b>						R\$ 47,70



### 20.3.3. 113429 Conector emenda para cabo coaxial (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113429 Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,50

### 20.4.1. C0636 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0994
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0000
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
0282 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,9858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 51,6880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 107,2560
<b>VALOR:</b>					R\$ 165,04

### 20.4.2. 91940 Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,93	R\$ 5,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 701,60	R\$ 0,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,63
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,98

### 20.5.1. 91846 Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO PNCE	<b>DATA:</b>	11/12/2023	<b>BDI:</b>	21,28%
	<b>CONVÊNIO:</b>	202142963/2022	<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/19	<b>HORA:</b>	111,43%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>SINAPI:</b>	028.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>MES:</b>	79,07%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SINAPI:</b>	2023/19 COM DESIGNAÇÃO	<b>PERÍODO:</b>	10/2023

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,17	R\$ 0,03
00002890	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,33	R\$ 4,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,93	R\$ 1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 24,72	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,62</b>



### 20.5.2. 91834 Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,63	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,93	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,05</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,99</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,62</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

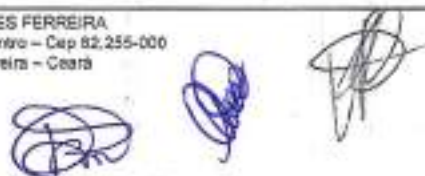
### 20.5.3. 91869 Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 17,17	R\$ 0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,02	R\$ 10,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,93	R\$ 2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,72	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,29</b>

### 20.5.4. 95746 Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,49	R\$ 13,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRICHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GÓLVEIA - PADRÃO FNCE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,20%
	CONVÊNIO:	2021425630032	ORÇÃO	ICRA	MS
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GÓLVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORSE	202310	111,00%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	84,45%
			SINAPI	20210 COM DESONERAÇÃO	84,45%

TOTAL Material	R\$ 13,11
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 19,93	R\$ 2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 24,72	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 8,10	R\$ 2,69
TOTAL Serviço					R\$ 14,68



VALOR:	R\$ 32,45
--------	-----------

20.5.5. C1158 Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 53,98

21.1. C1354 Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.203,9000	R\$ 1.203,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.203,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,2800
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0000
VALOR:					R\$ 1.238,50

21.2. 109308 Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109308 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 lga 18,8, tpo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões Larg =1700 x Prof=1300 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.682,84	R\$ 4.682,84
TOTAL Material:					R\$ 4.682,84

VALOR:	R\$ 4.682,84
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BDI: 31,25%
	CONVÊNIO:	2021429830022	FONTE:	VERSÃO	ICMS
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRACE	ORÇ:	202310	76,67%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	0201 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			SEINFRA:	202310 COM DESONERAÇÃO	47,49%

### 22.1. 96989 Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,87	R\$ 127,87
TOTAL Material:					R\$ 127,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13450000	R\$ 19,93	R\$ 2,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13450000	R\$ 24,72	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 133,87

### 22.2. C3478 Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 11,86

### 22.3. 98463 Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93	R\$ 6,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,86
VALOR:					R\$ 23,79

### 22.4. 98463 Clips galvanizado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BDI:	31,25%	
	CONVÊNIO:	3021429632022	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	ORÇ:	202313	111,00%	70,00%	100000
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEMTRA:	ED.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000
			SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	110000

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,86
VALOR:						R\$ 23,79



### 22.5. 93358 Escavação de vala para aterramento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66

### 22.6. 93382 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 76,49	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 333,11	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 22,63

### 22.7. 96985 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,95	R\$ 76,95
TOTAL Material:						R\$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b>	11/12/2023	<b>BDI:</b>	31,26%
	<b>CONVÊNIO:</b>	2021429630032	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>ICMS:</b>	0,00
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	<b>ORÇ:</b>	202310	<b>IRPJ:</b>	11,48%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	<b>SINAPI:</b>	0031 COM DESONERAÇÃO	<b>CSLL:</b>	7,07%
			<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	<b>IRPJ:</b>	12,00%



**VALOR: R\$ 30,04**

### 22.8. 96971 Cabo de cobre nu 16mm<sup>2</sup> (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,58	R\$ 17,40
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>R\$ 17,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	R\$ 19,93	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	R\$ 24,72	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,79	R\$ 11,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,89</b>

**VALOR: R\$ 33,55**

### 22.9. 96973 Cabo de cobre nu 35mm<sup>2</sup> (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,81	R\$ 36,55
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>R\$ 36,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,79	R\$ 15,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,86</b>

**VALOR: R\$ 63,50**

### 22.10. 96974 Cabo de cobre nu 50mm<sup>2</sup> (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,59	R\$ 52,06
<b>TOTAL Materia:</b>					<b>R\$ 52,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,93	R\$ 6,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,23</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BDI:	31,25%	
	CONVÊNIO:	202142963/2022	FONTE:	VERSAO	HORA	VAL	
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	ORÇ	202310	111,50%	79,07%	101029
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	103029
			SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	110829

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670000	R\$ 23,79	R\$ 15,86
TOTAL Serviço:					R\$ 15,86
VALOR:					R\$ 82,15



### 22.11. 98111 Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034543	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,96	R\$ 46,96
TOTAL Material:					R\$ 46,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 274,77	R\$ 3,87
TOTAL Serviço:					R\$ 3,87
VALOR:					R\$ 56,23

### 22.12. C2457 Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 5,4700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500
VALOR:					R\$ 14,12

### 22.13. C3909 Solda exotermica (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:					R\$ 36,3272

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BDI: 31,25%		
	CONVÊNIO:	2021-0293/2022	FONTE:	VERBA	HORA	MES	FEF
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORSE	2023/10	111,00%	30,00%	120203
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	2023/10 COM DESCONTAÇÃO	84,44%	47,48%	100203
			SINAR	2023/10 COM DESCONTAÇÃO	84,44%	47,48%	110203

VALOR:	R\$ 39,74
--------	-----------

**22.14. 113724 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350 (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113724	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Material:					R\$ 13,80
VALOR:					R\$ 13,80



**22.15. S09051 Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com lacramento, espessura 6 mm (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,60	R\$ 1,10
S10549	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	ORSE	un	1,00000000	R\$ 348,68	R\$ 348,68
TOTAL Material:					R\$ 348,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456S	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 360,17

**23.1.1. C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0826

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
10250	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 100,5000	R\$ 18,0900
10441	SEINFRA	KG	7,26000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9696
10528	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 89,6400	R\$ 295,8120
10605	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
10965	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
11081	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
11100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
11345	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/12/2023		BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	20142983/2022	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	ORÇ:	2023/10	111,82%	10,07%
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	2023/13 COM OBSERVAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA:	2023/13 COM OBSERVAÇÃO	84,44%	47,48%

11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
11846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,29000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,8125
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6600	R\$ 1.277,6400
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,89000000	R\$ 28,3100	R\$ 24,4885
TOTAL Material:						R\$ 3.304,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 233,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 725,2940
VALOR:						R\$ 4.129,54

### 23.1.2. C4068 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
07993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 38,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9120
VALOR:						R\$ 411,72

### 23.1.3. C4068 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
07993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 38,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9120
VALOR:						R\$ 411,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2020	BDI: 31,25%		
	CONVÊNIO:	202142963/2022	FONTE:	VERGÃO	ICMS	DES	REP
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	ORÇ:	202310	111,00%	73,07%	100000
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	2021108 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000
			SINAPI:	2020118 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	110000

#### 23.1.4. C2910 Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 6,8900	R\$ 22,2847
12410 PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 14,2000	R\$ 1,0920
12462 TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material:					R\$ 135,4167

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9290
VALOR:					R\$ 175,35



#### 23.1.5. C0361 Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800	R\$ 9,4498
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000	R\$ 3,2160
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86900000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
10908 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,5728
TOTAL Material:					R\$ 61,7259

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1125
VALOR:					R\$ 188,82

#### 23.1.6. C1869 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023 BDI: 31,25%	
	CONVÊNIO:	2021-42983/2022	FORTE:	VERBA:	ICRA VBS RDT
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIANCE	ORÇ:	202311	111,37% 75,97% 132000
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4% 47,48% 132000
			SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4% 47,48% 132000

VALOR: R\$ 35,24

### 23.1.7. 100861 Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
00037590 SUPORTE MAC-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material					R\$ 19,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 23,71	R\$ 11,24
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,62	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,02
VALOR:					R\$ 33,64



### 23.1.8. C4622 Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material					R\$ 51,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3930
VALOR:					R\$ 55,73

### 23.1.9. C4546 Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 18,4860
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,2000	R\$ 320,4000
TOTAL Material:					R\$ 360,4860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6600
VALOR:					R\$ 385,13

### 23.2.1. C3505 Guarda corpo de 1,0m de altura (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9500	R\$ 13,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/12/2023		SDE: 31,25%	
	CONVÊNIO:	2021429832022	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	RE.S:
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERRERIA/CE	ORRE:	202319	111,50%	75,87%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERIA	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	202319 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%

11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
TOTAL Materiais:						R\$ 87,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200
VALOR:						R\$ 135,56



### 23.2.2. C1521 Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 135,2089	R\$ 10,8167
10751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 44,3592	R\$ 7,0975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9142

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 63,5800	R\$ 2,4155
10217	BICO DE JATO 5/16" P/ JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 505,4800	R\$ 0,1518
TOTAL Materiais:						R\$ 2,5671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6965
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 21,2900	R\$ 1,6180
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20800000	R\$ 10,4600	R\$ 5,0468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9633
VALOR:						R\$ 31,44

### 23.2.3. 100729 Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 46,25	R\$ 1,91
0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 76,19	R\$ 15,80
TOTAL Materiais:						R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 19,34

### 23.2.4. 100729 Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 46,25	R\$ 1,91
0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 76,19	R\$ 15,80
TOTAL Materiais:						R\$ 17,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE		<b>DATA:</b> 11/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>CONVÊNIO:</b> 2021429692022		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSAO:</b> 202310	<b>HORA:</b> 111,82%	<b>LEI:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 12/2023
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE		<b>SEM-FRA:</b> 888.1 COM DESCONTO		84,44%	47,43%	10/2023
	<b>PROPOSTANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		<b>SEM-FRA:</b> 202310 COM DESCONTO		84,44%	47,43%	11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 25,66	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,63
<b>VALOR:</b>					R\$ 19,34



**23.2.5. C4409 Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
12426	SOLVENTE PIRESIANA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,7549
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	R\$ 5,5412
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,8846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,8262	
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,71	

**23.2.6. S12829 Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H3554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,80m ), Cap.12.000 l pint. int. proteção epóxi poliamic 150 a 180 micras e ext. esmat. simé. anti-corros. alta qual. 130 a 180 micras , Fome e insta.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20.846,72	R\$ 20.846,72
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20.846,72	
<b>VALOR:</b>					R\$ 29.846,72	

**23.2.7. C2771 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura, TUBO GALVANIZADO 1" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0794	CHUMBADOR TIPO PARASOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3,2700	R\$ 4,3491
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 32,4400	R\$ 3,8928
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 34,4800	R\$ 138,6498
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 146,8917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,0200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 108,6700	
<b>VALOR:</b>					R\$ 256,56	

**24.1. 99803 Limpeza de obra (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023	BDI: 31,25%		
	CONVÊNIO:	202143963/2522	FONTE:	VERBA	HORA	MDS	RET
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORSE:	2023/0	111,4%	70,0%	12/000
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10/000
			SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	11/000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,62	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80	
VALOR:					R\$ 1,80	

**24.2. S00005 Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.042,35	R\$ 2.042,35
TOTAL Material:					R\$ 2.042,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,16	R\$ 10,90
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 533,06	R\$ 2,13
TOTAL Serviço:					R\$ 2,13	
VALOR:					R\$ 2.067,50	



Ass: [Assinatura]  
 Engenheiro Civil  
 Avenida Antônio  
 Siqueira, 202 - Pires  
 62.255-000

[Assinatura]

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PINDÃO	DATA:	11/12/2023	BDI = 31,25%		
	CONVÊNIO:	202142563/2022	FDAP/F	VERSÃO	HORA	MES	SET
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ	2023/0	111,89%	70,0%	10/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	ANEXA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			EMPH	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,60%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



BDI = 31,25%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 Nelson de Oliveira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RUA DEBORA LOPES  
 RUA 70 - 130 - 64220







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	DEBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/02/2023	BDI:	31,25%	
	CONVÊNIO:	2021429632022	FONTE:	VERSÃO:	100%	148%	107
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	ORÇ:	202315	111,00%	75,97%	15002
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SIMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12022
			SIMPRI:	202315 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

*(Handwritten signatures and stamps)*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA:	11/12/2023			
	CONVÊNIO:	202142983/2022	BDI:	31,20%			
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE	FONTE:	VERSÃO:			
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	ORÇ:	202310			
			680PRA:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15000
			514P1:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15000

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



Assinatura  
 Encarregado do  
 11/12/2023  
 RSD da OBRAS 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DE DELMIRO GOUVEIA - PADRÃO FNDE	DATA: 11/02/2023																				
	CONVÊNIO:	202142983/2022	BDI: 31,25%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA/CE																					
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,00%</td> <td>70,07%</td> <td>13/2023</td> </tr> <tr> <td>SD/FEA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>13/2023</td> </tr> <tr> <td>BR/PI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	RES	REF	ORSE	2023/10	111,00%	70,07%	13/2023	SD/FEA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023	BR/PI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
FORTE	VERSÃO	ICMS	RES	REF																			
ORSE	2023/10	111,00%	70,07%	13/2023																			
SD/FEA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023																			
BR/PI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RUA DO COMÉRCIO, 1000  
 PIRES FERREIRA - CE

*(Handwritten signatures)*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231332408

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



RNP: 0611606500  
Registro: 50361D CE

Empresa contratada: ALEX R DE OLIVEIRA - ME

Registro: 0016361979-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA  
RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS  
Complemento:  
Cidade: Pires Ferreira

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 10.462.208/0001-88  
Nº: 5/N  
CEP: 62255000

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 4.036,90

Celebrado em:  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DELMIRO GOUVEIA

Nº: 5/N

Complemento:  
Cidade: Pires Ferreira

Bairro: DISTRITO  
UF: CE

CEP: 62255000

Data de início: 04/12/2023

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -4.274758, -40.554145

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

CPF/CNPJ: 10.462.208/0001-88

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIMIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
18 - Fiscalização		
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicol>, com a chave: dyy5C  
Impresso em: 23/02/2024 às 12:42:16 por: jr\_45.165.28.92





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231332408

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE  
EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 1,00 un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE E PRÉ-ESCOLA DE DELMIRO GOUVEIA EM PIRES FERREIRACE. Nº Termo/Convênio FNDE: 2021-42963/2022. Tipo de Obra: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 PADRÃO FNDE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 844.161.573-64

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CNPJ: 10.462.208/0001-66

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou confidência no site do Crea.

10. Valor

Valor de ART: R\$ 96,82

Registrada em: 18/12/2023

Valor pago: R\$ 96,82

Nosso Número: 8216810837

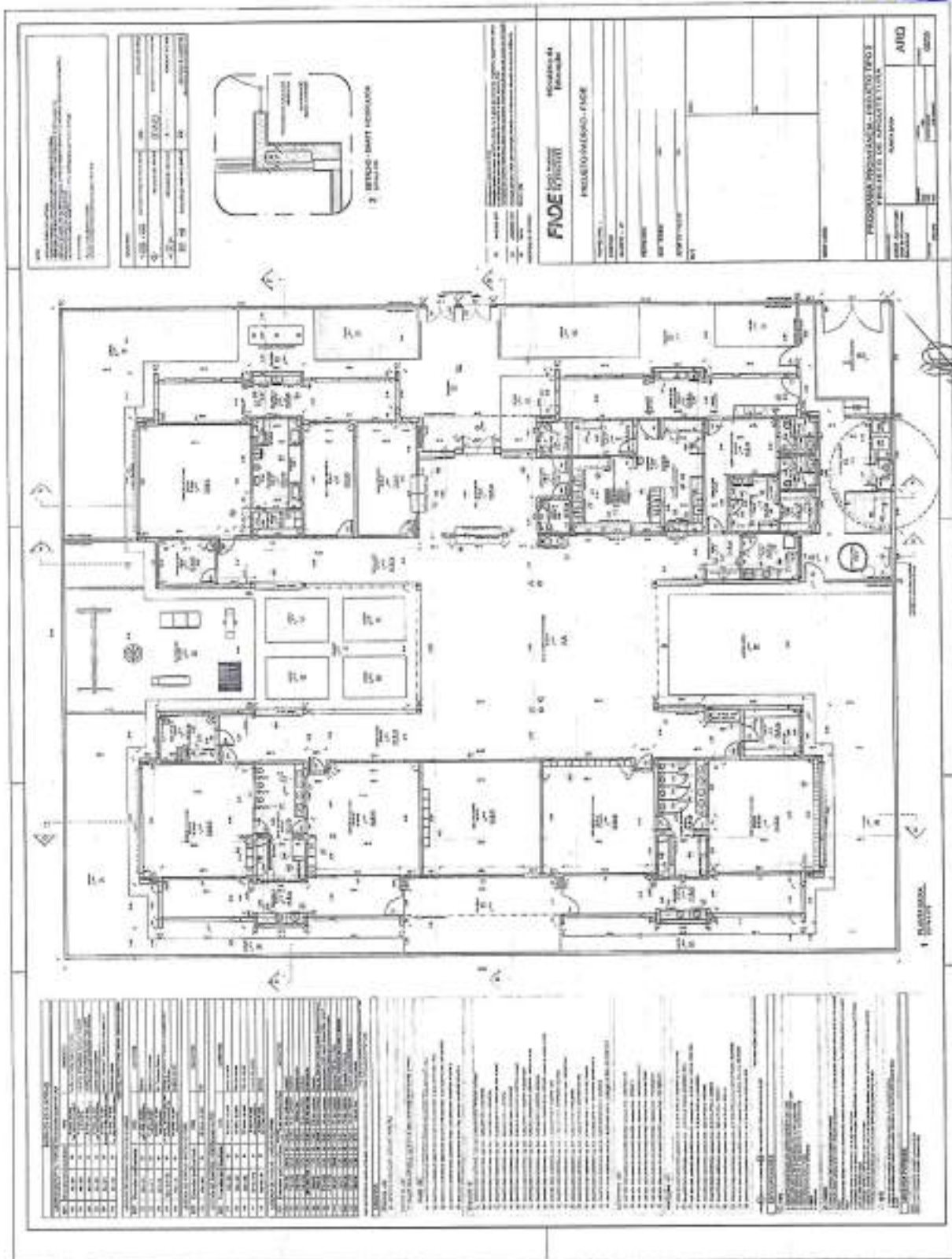


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://www.crea.org.br/publicar>, com a chave dy6C  
Impresso em: 23/02/2024 às 12:42:16 por: sp: 45.185.28.00





<p>EMPRESA: <b>CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.</b> CNPJ: 07.042.788/0001-90 RUA: <b>AV. BRAGA RIBEIRO, 231 - JARDIM BELVAL - RECIFE - PE</b> CEP: 51250-000</p>	<table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>QUANTIDADE</th><th>UNIDADE</th><th>VALOR UNITÁRIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>02</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>03</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>04</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>05</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>06</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>07</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>08</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>09</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>10</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>11</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>12</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>13</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>14</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>20</td><td>1</td><td>m²</td><td>100,00</td><td>100,00</td></tr></tbody></table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	01	1	m²	100,00	100,00	02	1	m²	100,00	100,00	03	1	m²	100,00	100,00	04	1	m²	100,00	100,00	05	1	m²	100,00	100,00	06	1	m²	100,00	100,00	07	1	m²	100,00	100,00	08	1	m²	100,00	100,00	09	1	m²	100,00	100,00	10	1	m²	100,00	100,00	11	1	m²	100,00	100,00	12	1	m²	100,00	100,00	13	1	m²	100,00	100,00	14	1	m²	100,00	100,00	15	1	m²	100,00	100,00	16	1	m²	100,00	100,00	17	1	m²	100,00	100,00	18	1	m²	100,00	100,00	19	1	m²	100,00	100,00	20	1	m²	100,00	100,00	<p>PROPOSTA Nº: _____ DATA: _____</p>	<p><b>FONE</b> (011) 3333-3333</p>	<p>PROJETO: <b>PROJETO INSTALAÇÃO - PAPEL</b></p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p>
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																																																																																																							
01	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
02	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
03	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
04	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
05	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
06	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
07	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
08	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
09	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
10	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
11	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
12	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
13	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
14	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
15	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
16	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
17	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
18	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
19	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							
20	1	m²	100,00	100,00																																																																																																																							



*[Handwritten signatures in blue ink]*



**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**PROPOSTA N° 001231**  
**PROPOSTA PARA O RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.**

**FADE** - Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Declaro que a presente proposta é verdadeira e fielmente fiel ao que está descrito no Edital e anexos.  
 Não tenho conhecimento de qualquer fato que possa impedir a execução do presente contrato.  
 Aceito, desde que aprovado pelo Poder Judiciário, a responsabilidade por danos e prejuízos decorrentes da execução do presente contrato.  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 CPF: \_\_\_\_\_

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção e reparação de veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
01	Manutenção e reparação de veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
01	Manutenção e reparação de veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
01	Manutenção e reparação de veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
01	Manutenção e reparação de veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00

Assinatura do Fornecedor: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do Representante: \_\_\_\_\_





**PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001232**

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

### PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001232

## PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

# PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_



<p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr></table>	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233		<p><b>FONE</b></p> <p>FONE</p> <p>FONE</p> <p>FONE</p> <p>FONE</p>
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										
		<p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p> <p>PROPOSTA N.º 001233</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr><tr><td>PROPOSTA N.º</td><td>001233</td></tr></table>	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233	PROPOSTA N.º	001233
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										
PROPOSTA N.º	001233										

*[Handwritten signatures]*

**NOTAS**

1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.
2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.
3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.
4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.

**LEGENDA**

1	REFORMA E AMPLIAÇÃO	2	REFORMA E AMPLIAÇÃO
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO	4	REFORMA E AMPLIAÇÃO
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO	6	REFORMA E AMPLIAÇÃO



**PROJEÇÃO DE ARQUITETURA**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE

**FNDE** Fundação Nacional do Ensino

Ministério do Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

FECHAMENTO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

LOCAL DO PROJETO: \_\_\_\_\_

ESCALA: \_\_\_\_\_

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE

PROGRAMA PROPRÍRIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

001234

PIRES FERREIRA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

001234

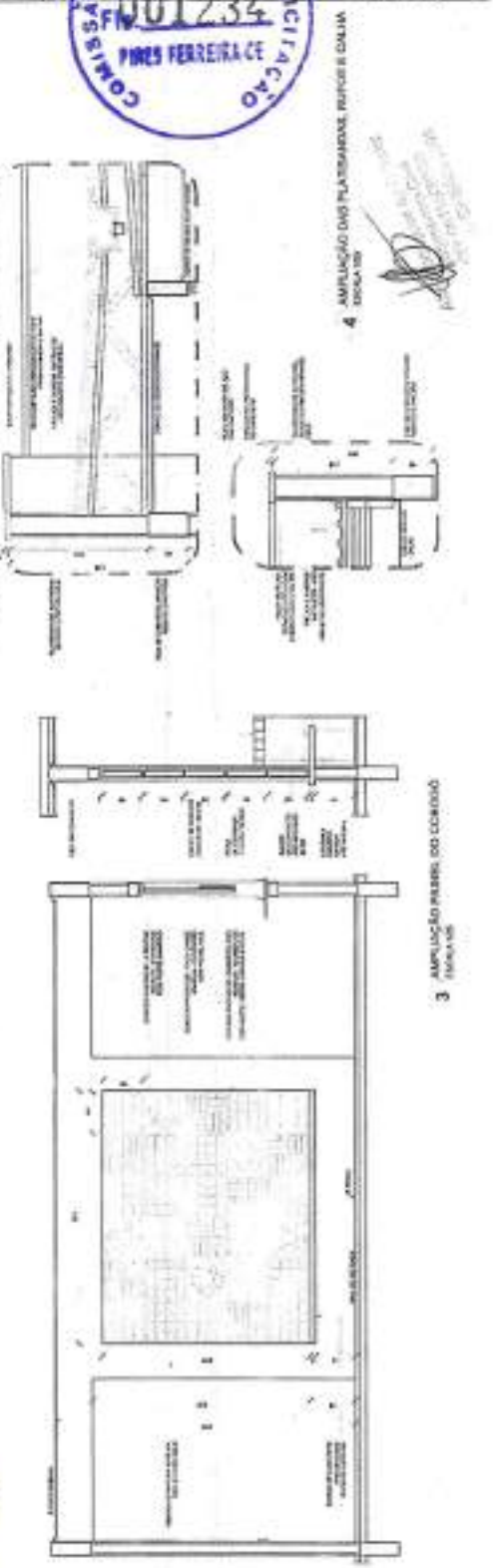
PIRES FERREIRA CE

4 AMPLIAÇÃO DAS PLANTAS DE RUFOS E CALHAMA

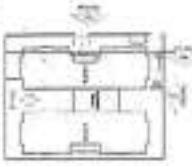
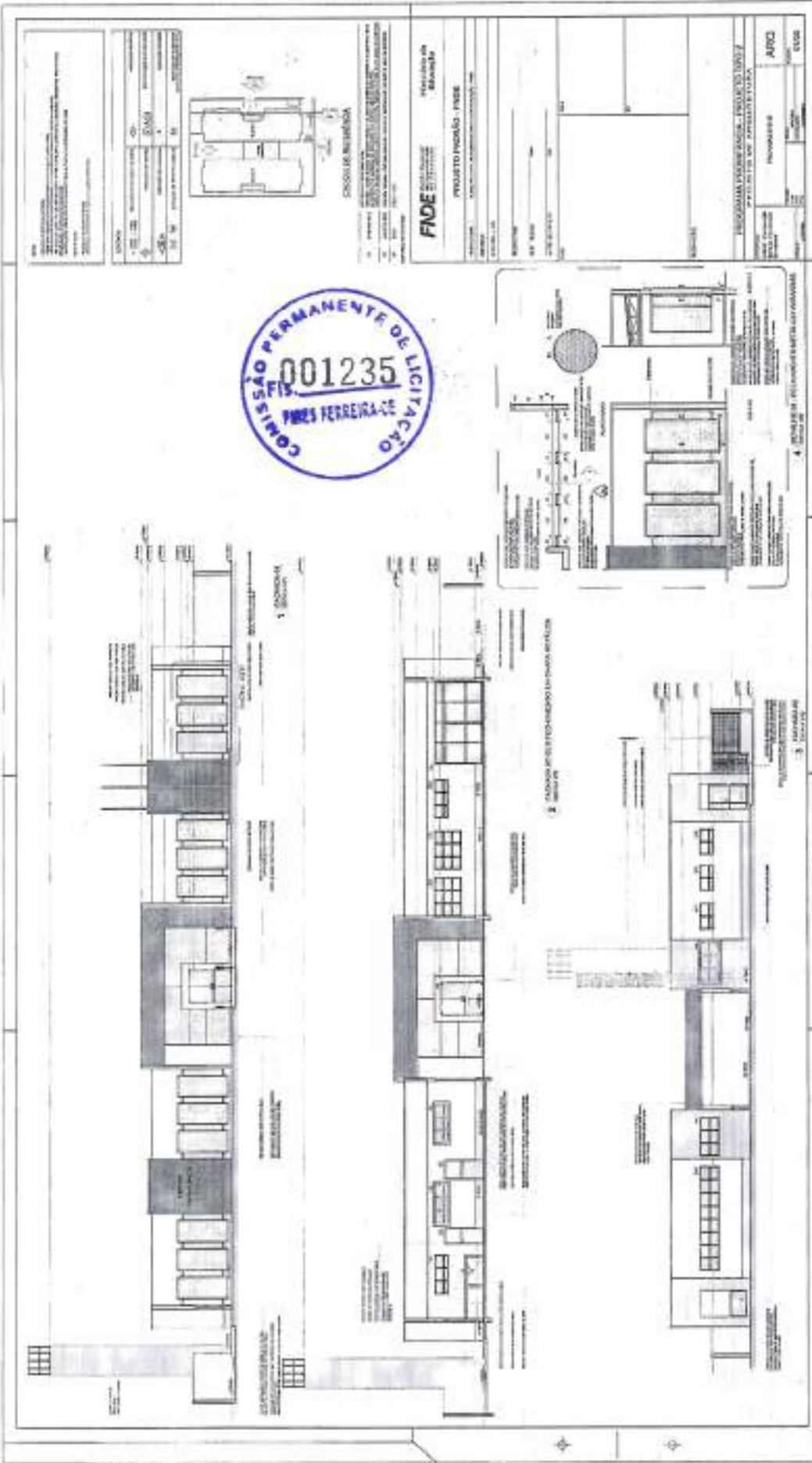
3 AMPLIAÇÃO INTERIORES DO CORREDOR

2 CORTE DE ESCALAS

1 CORTE DO EDIFÍCIO



*[Handwritten signature]*



CANAL DE VENTILAÇÃO

FAOE  
FACULDADE  
FACULDADE DE  
EDIFICAÇÃO

PROJETO Nº 0010-1/2014

PROJETO Nº 0010-1/2014

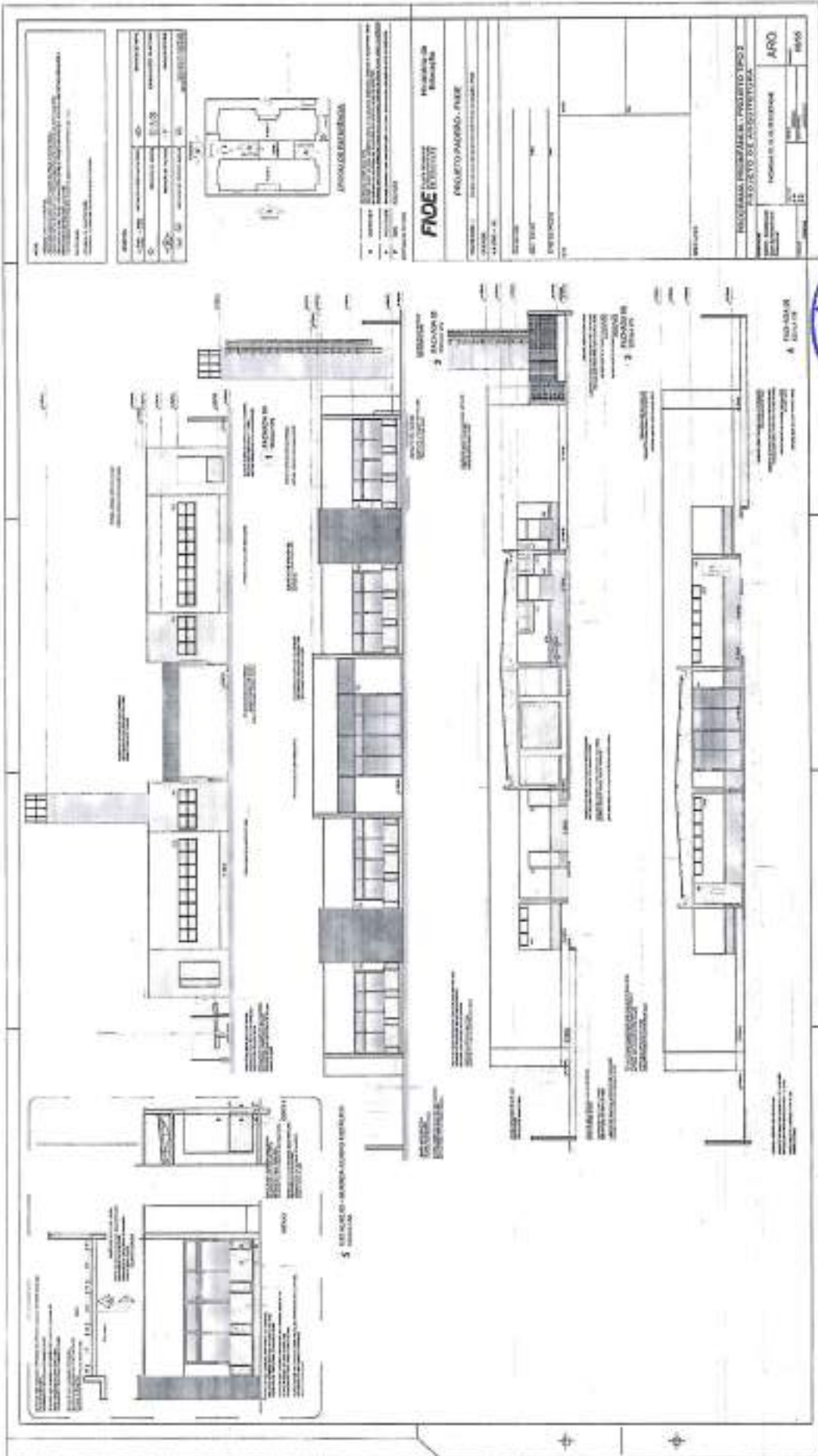
APROVADO

24/06/2014

CEB

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature and date: 01/01/2011

**PROJETO ANEXO - PAIS**  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011



**FACADA DE 1**  
 FACADA DE 2  
 FACADA DE 3  
 FACADA DE 4  
 FACADA DE 5

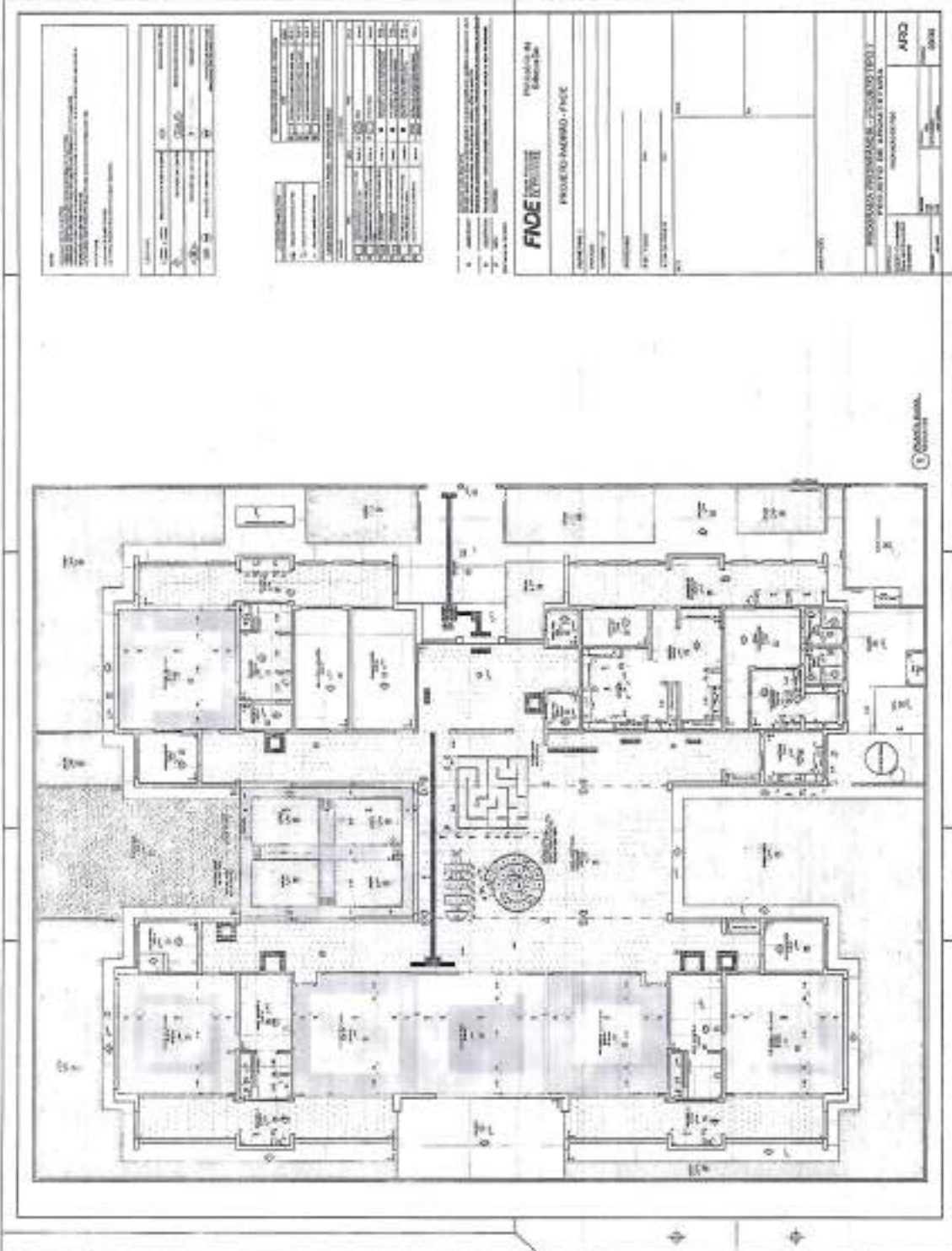
**PROJETO ANEXO - PAIS**

PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011	01/01/2011
PROJETO ANEXO - PAIS	01/01/2011	01/01/2011

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Handwritten signature and notes in the top right corner.



NOME DO EMPREENHEIRO	
RUA	
Cidade	
Estado	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Inscrição Municipal	
Data de Fundação	
Capital Social	
Capital em Circulação	
Número de Funcionários	
Número de Veículos	
Número de Máquinas	
Número de Equipamentos	
Número de Contas Bancárias	
Número de Contas Correntes	
Número de Contas Poupança	
Número de Contas de Poupança	
Número de Contas de Investimento	
Número de Contas de Reserva	
Número de Contas de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial Especial	

NOME DO EMPREENHEIRO	
RUA	
Cidade	
Estado	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Inscrição Municipal	
Data de Fundação	
Capital Social	
Capital em Circulação	
Número de Funcionários	
Número de Veículos	
Número de Máquinas	
Número de Equipamentos	
Número de Contas Bancárias	
Número de Contas Correntes	
Número de Contas Poupança	
Número de Contas de Poupança	
Número de Contas de Investimento	
Número de Contas de Reserva	
Número de Contas de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial Especial	

PROPOSTA Nº 001237  
PROJETO HABILITAD - FINE

NOME DO EMPREENHEIRO	
RUA	
Cidade	
Estado	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Inscrição Municipal	
Data de Fundação	
Capital Social	
Capital em Circulação	
Número de Funcionários	
Número de Veículos	
Número de Máquinas	
Número de Equipamentos	
Número de Contas Bancárias	
Número de Contas Correntes	
Número de Contas Poupança	
Número de Contas de Poupança	
Número de Contas de Investimento	
Número de Contas de Reserva	
Número de Contas de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial Especial	

PROPOSTA Nº 001237	
PROJETO HABILITAD - FINE	
RUA	
Cidade	
Estado	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Inscrição Municipal	
Data de Fundação	
Capital Social	
Capital em Circulação	
Número de Funcionários	
Número de Veículos	
Número de Máquinas	
Número de Equipamentos	
Número de Contas Bancárias	
Número de Contas Correntes	
Número de Contas Poupança	
Número de Contas de Poupança	
Número de Contas de Investimento	
Número de Contas de Reserva	
Número de Contas de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial	
Número de Contas de Reserva de Reserva Especial Especial	

Handwritten signatures at the bottom of the page.

NOME: \_\_\_\_\_  
 ENDERECO: \_\_\_\_\_  
 CIDAD: \_\_\_\_\_  
 ESTADO: \_\_\_\_\_  
 PAIS: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO: \_\_\_\_\_  
 FAX: \_\_\_\_\_  
 E-MAIL: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 LUGAR: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 TIPO DE PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 AREA CONSTRUIDA: \_\_\_\_\_  
 AREA TOTAL: \_\_\_\_\_  
 VOLUMEN: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
 AUTORIZACION: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

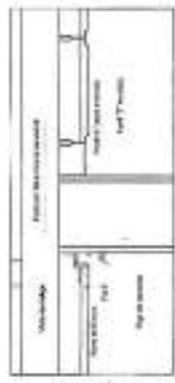
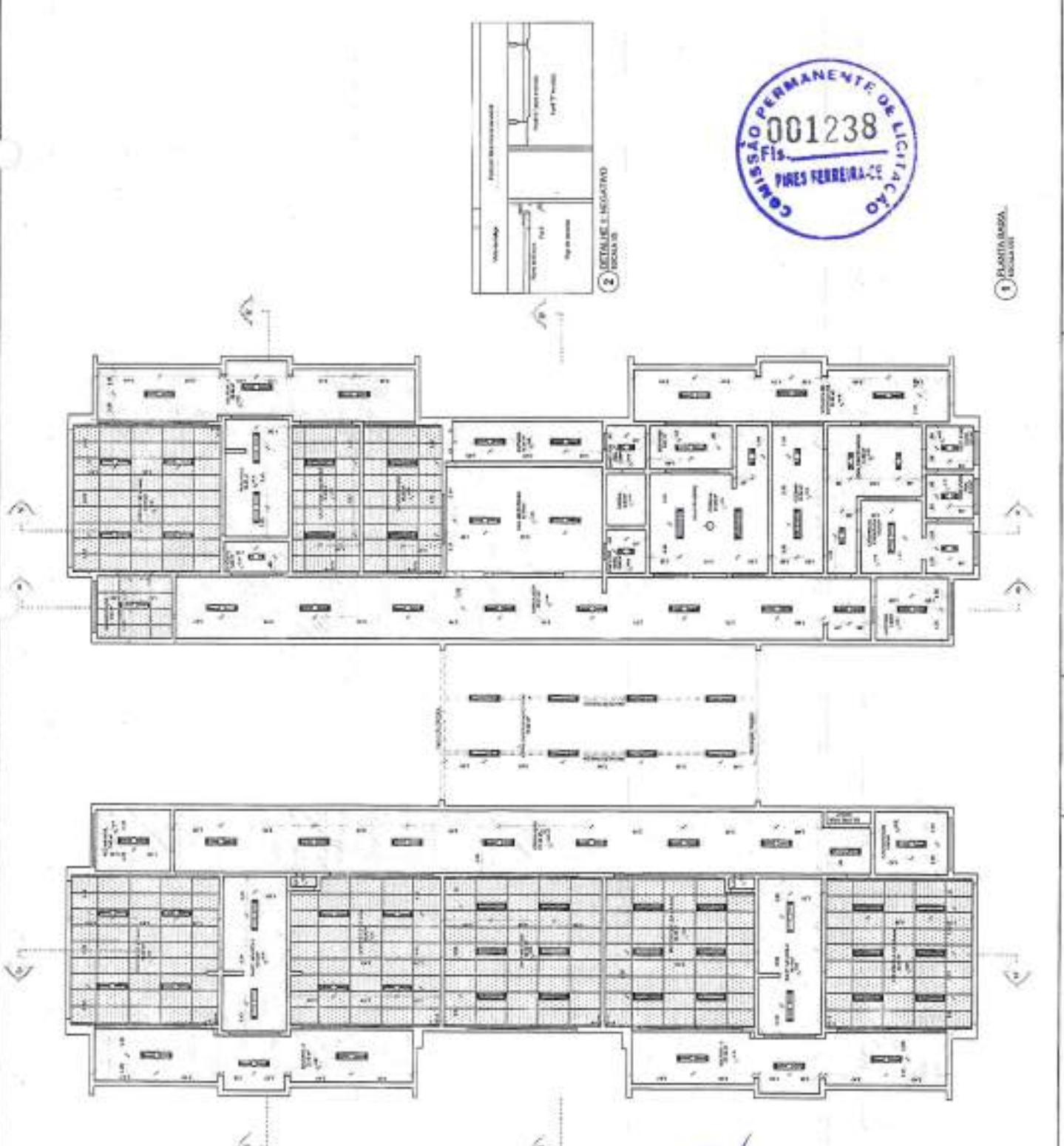
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

NOME DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 ENDERECO DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 CIDADE DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 ESTADO DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 PAIS DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 FAX DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 E-MAIL DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 LUGAR DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 ESCALA DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 TIPO DE PROYECTO DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 AREA CONSTRUIDA DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 AREA TOTAL DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 VOLUMEN DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 VALOR DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 AUTORIZACION DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DO CLIENTE: \_\_\_\_\_

**FIDE** **FORNECEDOR DE SERVIÇOS**  
**Ministério da Educação**  
**PROJETO PADRÃO - FIDE**

FUNÇÃO: \_\_\_\_\_  
 NOME: \_\_\_\_\_  
 ENDERECO: \_\_\_\_\_  
 CIDADE: \_\_\_\_\_  
 ESTADO: \_\_\_\_\_  
 PAIS: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO: \_\_\_\_\_  
 FAX: \_\_\_\_\_  
 E-MAIL: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 LUGAR: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 TIPO DE PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 AREA CONSTRUIDA: \_\_\_\_\_  
 AREA TOTAL: \_\_\_\_\_  
 VOLUMEN: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
 AUTORIZACION: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROPRIO - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 PLANILHA DE FUNDOS  
**ARQ**  
 1095



1 PLANILHA DE FUNDOS

[Handwritten signature and initials in blue ink]

OBRAS  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...

TIPO DE OBRAS	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.400.000,00
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00
VALOR EM PAGAMENTO	R\$ 0,00
VALOR EM DEBITO	R\$ 0,00

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...

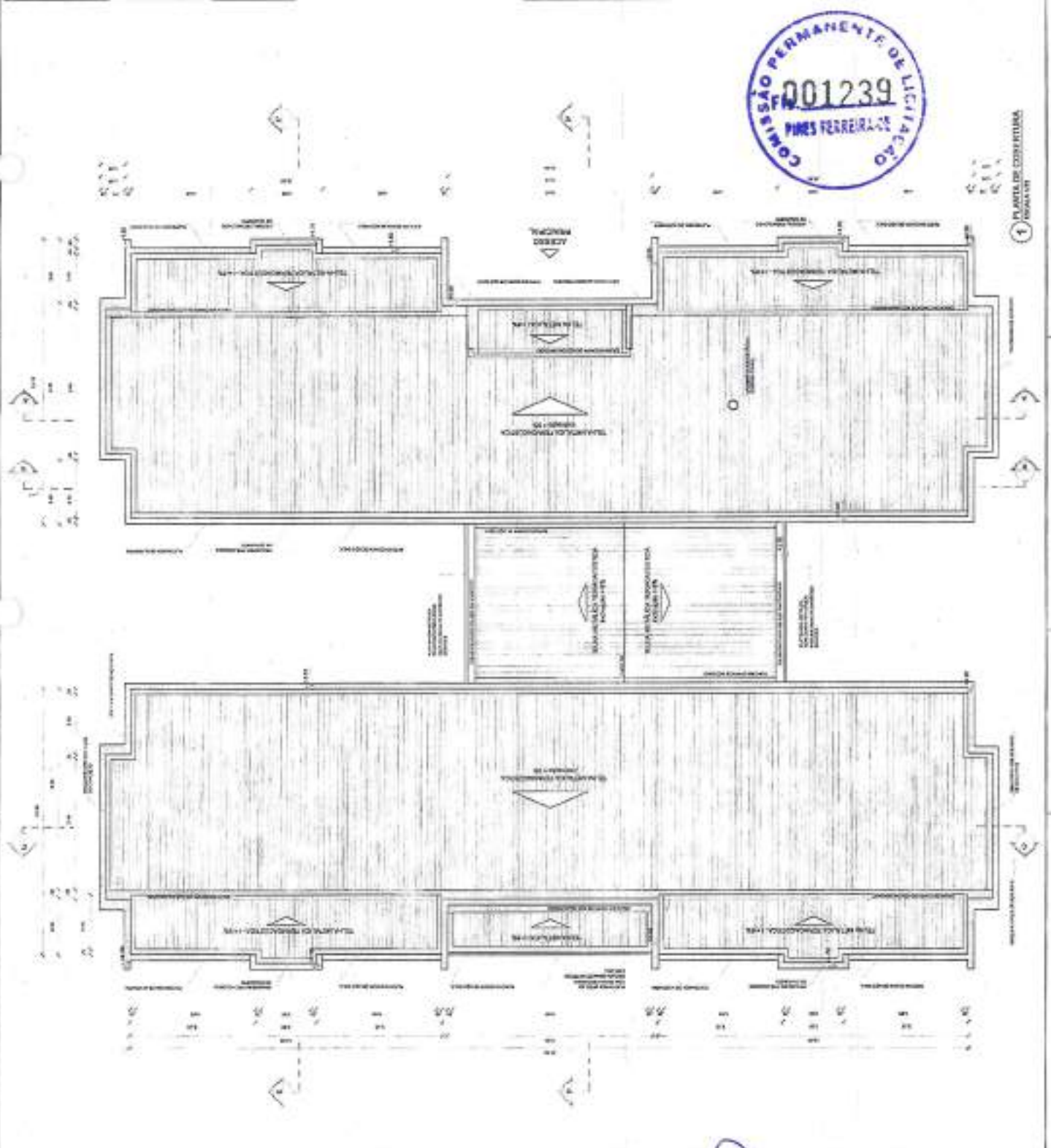
LEGENDA SIMBÓLICA DE CORETILHAS	QUANTIDADE
<input type="checkbox"/> ...	...
<input type="checkbox"/> ...	...
<input type="checkbox"/> ...	...
<input type="checkbox"/> ...	...
<input type="checkbox"/> ...	...

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS DE ESCOLA...

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco  
**Ministério da Educação**  
**PROJETO MORAO - FINE**

Nº PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº ANEXO: \_\_\_\_\_  
 Nº FOLHA: \_\_\_\_\_  
 Nº TOTAL DE FOLHAS: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 2**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ARQ**  
 Nº PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº ANEXO: \_\_\_\_\_  
 Nº FOLHA: \_\_\_\_\_  
 Nº TOTAL DE FOLHAS: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_



1 PLANTA DE CORETILHAS / ESCALA 1:100

[Handwritten signature and initials]



**NOTA:**  
 O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ENTREGUE EM DUPLICAÇÃO, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO.

1	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
2	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
3	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
4	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
5	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
6	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
7	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
8	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
9	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1
10	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100	1

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²		
2	1	m²		
3	1	m²		
4	1	m²		
5	1	m²		
6	1	m²		
7	1	m²		
8	1	m²		
9	1	m²		
10	1	m²		

1	1	m²		
2	1	m²		
3	1	m²		
4	1	m²		
5	1	m²		
6	1	m²		
7	1	m²		
8	1	m²		
9	1	m²		
10	1	m²		

**NOTA:**  
 O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ENTREGUE EM DUPLICAÇÃO, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM CARTELA, SENDO UMA COPIA PARA O COMITÊ DE LICITAÇÃO E A OUTRA PARA O COMITÊ DE SELEÇÃO.

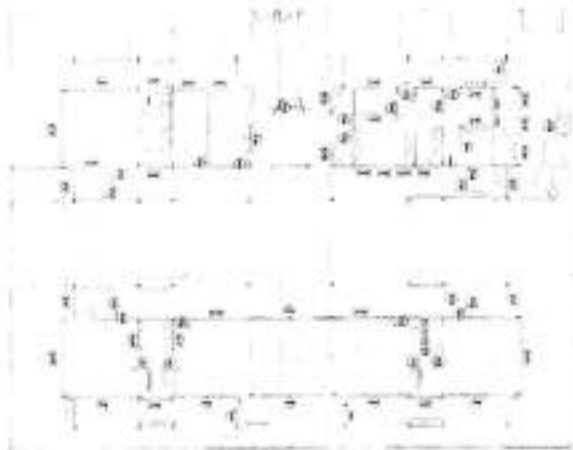
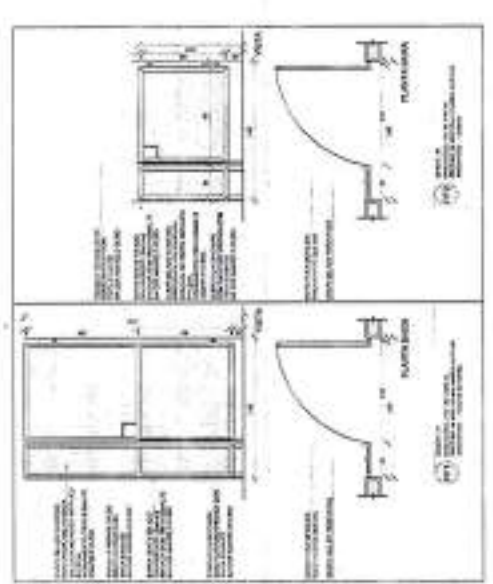
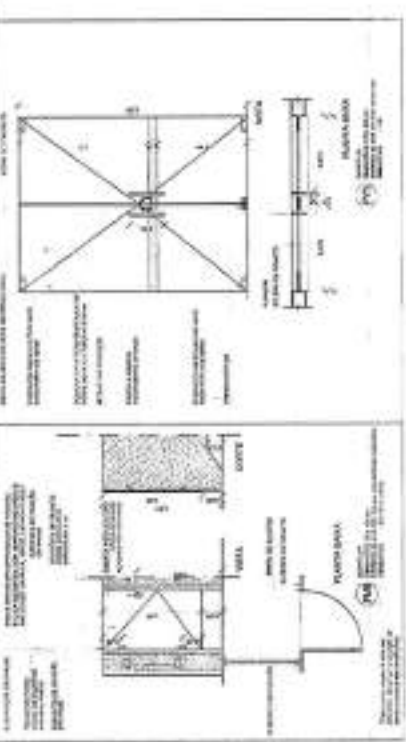
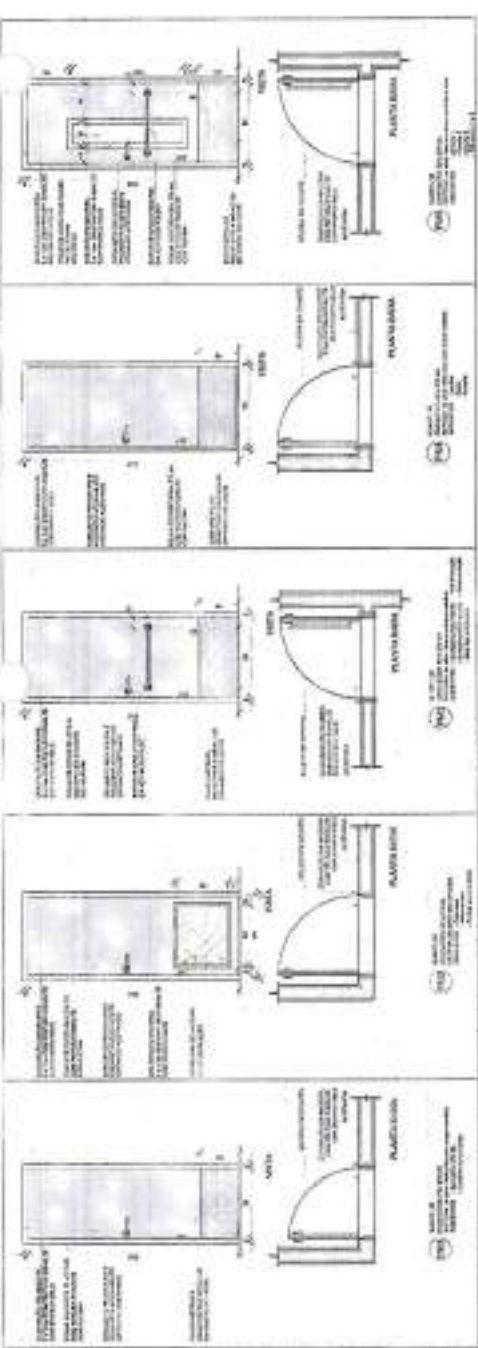
**FNDE**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
 PROJETO PAIRÃO - FNDE

LOCALIDADE: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_  
 ESTADO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
 NOME: \_\_\_\_\_  
 CARGO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROBRANCIA - PROJETO TIPO 2  
 PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ  
 1205



IMPRIMTA DE ARQUITETURA  
 1205

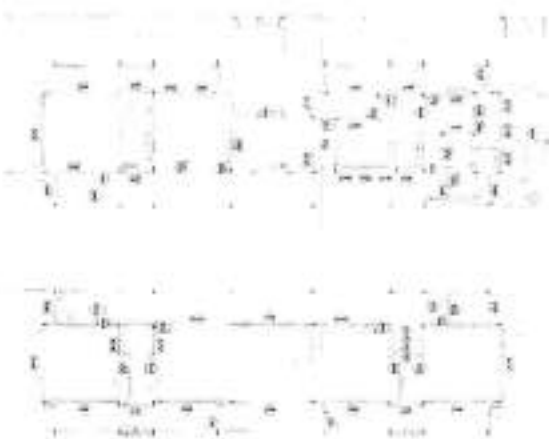
**NOTA:**  
 OBRAS DE REPARAÇÃO,  
 OBRAS DE MANUTENÇÃO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER URBANO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER RURAL,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER INDUSTRIAL,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER ESPECIALIZADO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER COMPLEXO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER MISTO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER INTERMEDIÁRIO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER TRANSITÓRIO,  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CARÁTER PERMANENTE.

**LEGENDA:**

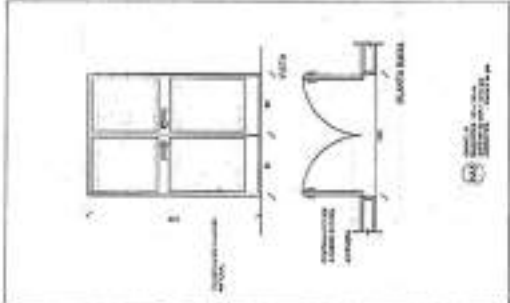
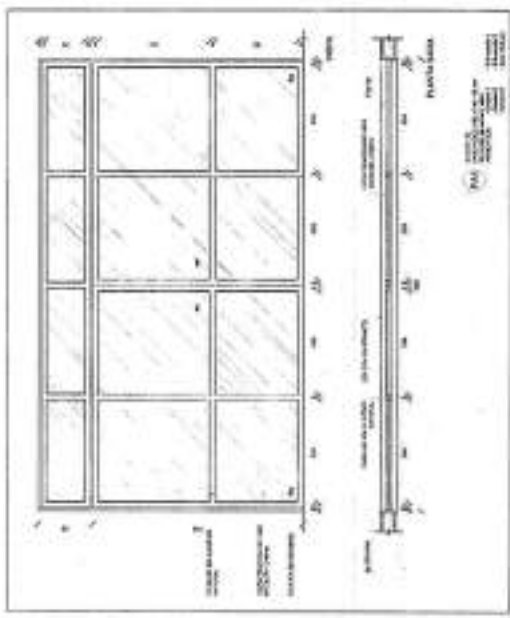
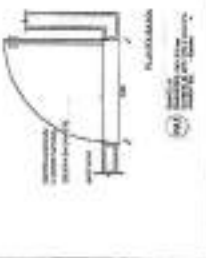
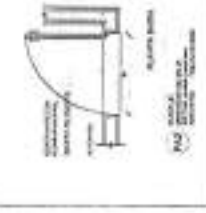
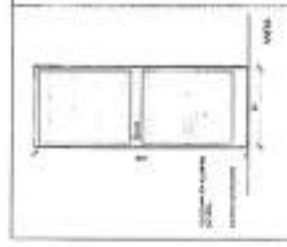
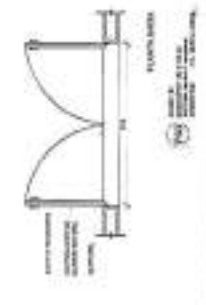
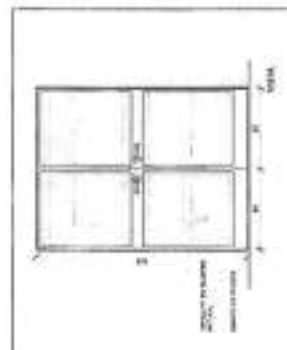
	CONDIÇÃO DE OBRAS		CONDIÇÃO DE OBRAS
	CONDIÇÃO DE OBRAS		CONDIÇÃO DE OBRAS
	CONDIÇÃO DE OBRAS		CONDIÇÃO DE OBRAS

**MAPA DE POSICIONAMENTO:**

Nome do Imóvel	Parcela nº	Área Total (m²)	Área Útil (m²)
Quadra nº	Lote nº	Matrícula nº	Urbanização
Localidade	Município	Estado	



**1** MAPA DE EXISTÊNCIAS  
1:500 (S.M.)



**PROJETO PAVIMENTO - FINE**  
**PROJETO PAVIMENTO - FINE**  
 Nº PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº ALÍQUOTA: \_\_\_\_\_  
 Nº LICENÇA: \_\_\_\_\_  
 Nº DE REGISTRO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

**MOVIDO DA**  
**Revisão**

PROGRAMA PROJAVENÇA - PROJETO TIPO 2  
 PROJETO DE AVISBUTE FÚRICA  
 SETUBAMENTO DE EXISTÊNCIAS  
**ARQ**  
 Nº: 13035