

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO- CE

REF. CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2103.01/2017-01

**OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de conclusão da creche TIPO – B do Alto de Padeiro, Junto a Secretaria de Educação do Município de CEDRO/CE.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO DE EXECUÇÃO
Contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de conclusão da creche TIPO – B do Alto de Padeiro, Junto a Secretaria de Educação do Município de CEDRO/CE.	6 MESES
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.191.852,66 ( Um Milhão, Cento e noventa e Um mil, Oitocentos e Cinquenta e dois reais e Sessenta e Seis Centavos)</b>

Declaro que nos preços proposto encontram-se incluído todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por Ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**C3 ENGENHARIA LTDA –ME**

**END.** Rua Doutor Pedro Firmino, Nº 107, Mezanino sala 07, Milindra empresarial Center, Centro, Patos/PB

**CNPJ:** 20.198.694/0001-20

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.** 06 (Seis) meses.

Patos/PB, 27 de abril de 2017.

  
Fábio José de Araújo Juca

\_\_\_\_\_  
**Fábio José de Araújo Juca**  
**Sócio administrador**  
**CPF. 484.635.404-06**  
**Crea Nº 180874060-2**

A  
B

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUEIRO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,62%

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
	26.4	<b>SUPERESTRUTURA</b>				25.083,50
	26.4.1	<b>PORTICOS CONCRETO PVC- PÁTIO E ENTRADA</b>				25.083,50
F. Serviço	26.4.1.1	Fornecimento de módulos em PVC, inclusive acessórios	m²	196,33	39,46	7.747,18
F. Serviço	26.4.1.2	Montagem de paredes em módulos de PVC	m²	24,28	39,46	958,09
74138/003	26.4.1.3	Concreto usinado bombeado estrutural FCK 25 Mpa.	m³	455,00	16,05	7.301,05
74254/002	26.4.1.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	8,57	1.059,18	9.077,18
	26.5	<b>PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>				30.679,29
	26.5.1	<b>DIVISÓRIAS</b>				30.025,13
73909/001	26.5.1.1	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	m²	210,99	58,52	12.347,13
C4070	26.5.1.2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	457,15	38,67	17.677,99
	26.5.3	<b>LIXEIRA</b>				654,16
79954/002	15.5.2.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	15,87	41,22	654,16
	26.6	<b>ESQUADRIAS</b>				175.629,20
	26.6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				28.548,87
C1977	26.6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	587,89	12,00	7.054,68
CP	26.6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	649,43	17,00	11.040,31
91334	26.6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	587,89	4,00	2.351,56
91334/1	26.6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	543,06	3,00	1.629,18
91334	26.6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	680,03	2,00	1.360,06
74139/002/17 4046/002	26.6.1.6	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	284,06	10,00	2.840,60
74139/002/17 4046/002	26.6.1.7	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	und	284,06	6,00	1.704,36
74139/002/17 4046/002	26.6.1.8	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-08 (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	und	284,06	2,00	568,12
	26.6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				4.344,54
C1361	26.6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	114,33	38,00	4.344,54
	26.6.3	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>				2.507,84
72120	26.6.3.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 160x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	373,19	6,72	2.507,84
	26.6.4	<b>PORTÕES E GRADES METÁLICAS</b>				60.454,13
9072	26.6.4.1	Gradil com portão de abrir (GR1) 2,20 x 2,20m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	4,84	2.967,74
73932/001	26.6.4.2	Gradil fixo (GR2) 1,86 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	249,90	3,35	837,17
9072	26.6.4.3	Gradil com portão de abrir (GR3) 4,71 x 2,20m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	10,36	6.352,44
9072	26.6.4.4	Gradil com portão de abrir (GR4) 2,26 x 2,20m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	4,97	3.047,45
9072	26.6.4.5	Gradil com portão de abrir (GR5) 4,98 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	8,96	5.494,00
9072	26.6.4.6	Gradil com portão de abrir (GR6) 5,20 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	9,36	5.739,27
9072	26.6.4.7	Gradil com portão de abrir (GR7) 4,98 x 1,00m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	9,96	6.107,17
9072	26.6.4.8	Gradil com portão de abrir (GR8) 5,20 x 1,00m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	613,17	10,40	6.376,97
73932/001	26.6.4.9	Gradil fixo (GR9) 3,08 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m²	249,90	5,54	1.384,45
8901	26.6.4.10	Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 3,00X2,20m com trilho, conforme projeto de detalhe de portões, inclusive ferragens	m²	434,99	5,85	2.544,69
73932/001	26.6.4.11	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 13,95X1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	236,34	20,93	4.946,60
ORSE	26.6.4.12	Portão de giro 2 folhas 1,60X2,20m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	613,17	7,04	4.316,72
73932/001	26.6.4.13	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 12,67x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	238,93	19,00	4.539,67
73932/001	26.6.4.14	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 5,40x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	238,93	20,36	4.864,61

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,62%

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
74238/001	26.6.4.15	Janela em ferro telada 0,80 x 0,40m - Central de Gás	m²	198,13	1,28	253,61
74238/001	26.6.4.16	Portão de abrir em ferro 2 folhas 1,72X2,00m - Central de Gás	m²	198,13	3,44	681,57
	26.6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>				54.409,59
68052	26.6.5.1	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	463,04	3,24	1.500,25
74067/001	26.6.5.2	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m²	475,36	3,24	1.540,17
74067/001	26.6.5.3	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	475,36	2,88	1.369,04
68052	26.6.5.4	Janela de Alumínio - JA-4, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	439,75	25,92	11.398,32
74067/001	26.6.5.5	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	11,52	5.192,18
74067/001	26.6.5.6	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	7,20	3.245,11
68052	26.6.5.7	Janela de Alumínio - JA-7, 180x060, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m²	439,75	2,16	949,86
74067/001	26.6.5.8	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	5,76	2.596,09
74067/001	26.6.5.9	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	7,20	3.245,11
74067/001	26.6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 300x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	38,40	17.307,26
74067/001	26.6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	5,76	2.596,09
74067/001	26.6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	1,89	851,84
74067/001	26.6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	450,71	5,76	2.596,09
7170	26.6.5.14	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	2,37	9,36	22,18
	26.6.6	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				3.337,24
C4518	15.6.5.1	Porta de Alumínio - PA-1, 080x210, de abrir com vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias	m²	397,29	8,40	3.337,24
	26.6.7	<b>VIDROS</b>				22.026,99
72117	26.6.7.1	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	170,18	109,77	18.680,66
74125/001	26.6.7.3	Espelhor cristal esp. 4 mm	m²	489,23	6,84	3.346,33
	26.7	<b>COBERTURA</b>				443.195,07
	26.7.1	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				131.207,70
72110	26.7.1.1	Fornecimento de Estrutura Metálica para telha termica em aço pre-pintado e EPS.	m²	96,25	1.269,81	122.219,21
F. Serviço	26.7.1.3	Fornecimento de Estrutura Metálica para platibanda e empenas	m²	73,33	98,31	7.209,07
F. Serviço	26.7.1.4	Montagem da Estrutura Metálica para platibanda e empenas	m²	18,10	98,31	1.779,41
	26.7.2	<b>TELHA, FORROS E ACESSÓRIOS</b>				311.987,38
F. Serviço	26.7.2.1	Fornecimento de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR	m²	143,67	983,31	141.272,15
F. Serviço	26.7.2.2	Montagem de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR	m²	24,72	983,31	24.307,42
72107	26.7.2.3	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	21,56	127,45	2.747,82
F. Serviço	26.7.2.4	Fornecimento da telha metálica para Platibanda, Pátio Coberto, Passarela e empenas	m²	117,43	384,81	45.188,24
F. Serviço	26.7.2.5	Montagem da telha metálica para Platibanda, Pátio Coberto, Passarela e empenas	m²	24,83	384,81	9.554,83
72105	26.7.2.6	Caixa de chapa de aço galvanizado- nº 24	m²	54,02	182,24	9.844,60
C4473	26.7.2.7	Fornecimento e montagem de Forro acustico mineral, espessura 25mm	m²	99,00	667,57	66.089,43
11587	26.7.2.9	Fornecimento e montagem de Forro PVC	m²	45,53	285,15	12.982,88
	26.9	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				585,12
73946/001	26.9.1	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	55,20	10,60	585,12
	26.10	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				87.564,60
	26.10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				87.564,60
87257	26.10.1.1	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	56,35	1.031,56	58.128,41
74111/001	26.10.1.2	Soleira em granito cinza andorinha, L=8cm, E=2cm	m	30,84	40,40	1.245,94
CP	26.10.1.3	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	33,53	301,30	10.102,59
73985	26.10.1.4	Rodapé em Cerâmica	m	9,68	792,82	7.674,50
C4623	26.10.1.5	Piso podotátil em borracha 25x25cm - assentamento com cola	m²	138,65	41,40	5.740,11
C4623	26.10.1.6	Piso podotátil em concreto 25x25cm - assentamento com argamassa	m²	138,65	3,78	524,10

Fábio Araújo  
CREA 25233-PE

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
79514/001	26.10.1.9	Adesivo (Recreação e Amarelinha)	m²	98,90	25,00	2.472,50
CP	26.10.1.10	Deck de madeira Plástica para apoio nos Sanitários- Chuveiros	m²	213,29	7,86	1.676,46
	26.11	PINTURA				20.956,25
74065/001	26.11.1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	18,88	180,76	3.412,75
73924/002	26.11.2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	20,73	291,28	6.038,23
C2669	26.11.3	Pintura em tinta dupla função (Primer e acabamento) para PVC	m²	23,25	494,85	11.505,26
	26.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				110.321,29
	26.12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				3.679,27
74131/004/1	26.12.1.1	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de sobrepor, completo, com 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QGD - conforme projeto)	un	1.299,24	1,00	1.299,24
CP	26.12.1.2	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (09 disjuntores monopulares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto)	un	201,54	1,00	201,54
CP	26.12.1.3	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (11 disjuntores monopulares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	201,54	1,00	201,54
CP	26.12.1.4	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 09 circuitos (06 disjuntores monopulares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un	201,54	1,00	201,54
CP	26.12.1.5	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 06 circuitos (4 disjuntores monopulares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un	201,54	1,00	201,54
74131/005	26.12.1.6	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 16 circuitos (14 disjuntores monopulares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	629,88	1,00	629,88
CP	26.12.1.7	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (8 disjuntores monopulares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	201,54	1,00	201,54
CP	26.12.1.8	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopulares e um trifásico), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	481,71	1,00	481,71
CP	26.12.1.9	Quadro de comando de Motor, de sobrepor, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, telé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	260,74	1,00	260,74
	26.12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.403,81
72311	26.12.2.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	42,00	6,00	252,00
CP	26.12.2.2	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	884,78	2,00	1.769,56
CP	26.12.2.3	Caixa em alvenaria tipo R-0	un	724,15	1,00	724,15
83446	26.12.2.4	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	131,62	5,00	658,10
	26.12.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				76.007,69
		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
C 0540	26.12.3.1	#2,5 mm²	m	4,81	7.500,00	36.075,00
C 0534	26.12.3.2	#4 mm²	m	5,52	600,00	3.312,00
C 0537	26.12.3.3	#6 mm²	m	7,01	1.000,00	7.010,00
C 0527	26.12.3.4	#16 mm²	m	13,22	100,00	1.322,00

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
C 0530	26.12.3.5	#25 mm²	m	17,99	200,00	3.598,00
CO532	26.12.3.6	#35 mm²	m	24,74	500,00	12.370,00
73860/015	26.12.3.7	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 70 mm²	m	32,16	30,00	964,80
73860/016	26.12.3.8	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 95 mm²	m	60,11	120,00	7.213,29
73860/015	26.12.3.9	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 35 mm²	m	23,44	120,00	2.812,80
73860/016	26.12.3.10	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 16 mm²	m	10,99	30,00	329,70
	<b>26.12.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>28.230,62</b>
72339	26.12.4.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	39,56	135,00	5.340,60
72339	26.12.4.2	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	39,56	17,00	672,52
91953	26.12.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	21,03	48,00	1.009,44
91953	26.12.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	21,03	3,00	63,09
72333	26.12.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	33,48	2,00	66,96
72333	26.12.4.6	Interruptor Three-way 10 A, completa	un	33,75	26,00	877,50
72333	26.12.4.7	Interruptor Four-way 10 A, completa	un	33,48	1,00	33,48
73953/006	26.12.4.8	Luminárias 2x32W completa - sobrepor	un	134,58	18,00	2.422,44
CP	26.12.4.9	Luminária de piso	un	47,13	5,00	235,65
CP	26.12.4.10	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	186,41	4,00	745,64
74041/002	26.12.4.11	Luminárias 2X32 com alças - embutir	un	67,05	7,00	469,35
74094/001	26.12.4.12	Arandelas 60W	un	34,15	26,00	887,90
C3564	26.12.4.13	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un	4,23	70,00	296,10
739531006	26.12.4.14	Luminárias 2x32W completa - embutir	un	145,22	90,00	13.069,80
739531002	26.12.4.15	Luminárias 2x16 W completa - embutir	un	97,15	21,00	2.040,15
	<b>26.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>789,80</b>
	<b>26.13.1</b>	<b>HIDRAULICA</b>				
75030/001	26.13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	14,36	55,00	789,80
	<b>26.14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>				<b>33.920,83</b>
	<b>26.14.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>				<b>2.012,07</b>
C3768	26.14.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	527,78	2,00	1.055,56
CP	26.14.1.2	Switch de 24 portas	un	642,62	1,00	642,62
CP	26.14.1.3	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	138,32	1,00	138,32
CP	26.14.1.4	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	21,98	2,00	43,96
CP	26.14.1.5	Guia de Cabos Traseiro	un	21,98	2,00	43,96
CP	26.14.1.6	Trava Path Panel	un	4,91	4,00	19,64
CP	26.14.1.7	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	22,67	2,00	45,34
CP	26.14.1.8	Guia de Cabos Superior, fechado	un	22,67	1,00	22,67
	<b>26.14.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>				<b>11.723,80</b>
C0541	26.14.2.1	Cabo UTP Categoria 5e	m	8,93	1.200,00	10.716,00
11905	26.14.2.2	Cabo CCI - 5 Pares	m	2,17	30,00	65,10
C0544	26.14.2.3	Cabo coaxial	m	8,57	110,00	942,70
	<b>26.14.3</b>	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>				<b>873,42</b>
CP	26.14.3.1	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	4,16	24,00	99,84
CP	26.14.3.2	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m	un	3,54	15,00	53,10
CP	26.14.3.3	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	4,16	24,00	99,84
CP	26.14.3.4	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	25,86	24,00	620,64
	<b>26.14.4</b>	<b>TOMADAS</b>				<b>835,62</b>
C4174	26.14.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	32,71	24,00	785,04
20245	26.14.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	8,43	6,00	50,58
	<b>26.14.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.840,85</b>
73749/001	26.14.5.1	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	181,74	4,00	726,96
83443	26.14.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	38,41	4,00	153,64
83443	26.14.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	un	38,41	24,00	921,84
11250	26.14.5.4	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	38,41	1,00	38,41
	<b>26.14.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.635,07</b>
21135	26.14.6.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 11/4", inclusive curvas	m	11,06	12,00	132,72
C1160	26.14.6.2	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	63,00	69,00	4.347,00
CP	26.14.6.3	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	22,41	2,00	44,82
CP	26.14.6.4	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	28,14	1,00	28,14
CP	26.14.6.5	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	34,89	1,00	34,89
CP	26.14.6.6	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	6,08	2,00	12,16
CP	26.14.6.7	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	6,08	1,00	6,08

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

PLANILHA FINAL COM TRANSPosição						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unif. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
72311	26.14.6.8	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 2", inclusive curvas	m	34,54	18,00	621,72
C1185	26.14.6.9	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	m	6,08	700,00	4.256,00
C1186	26.14.6.10	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	m	8,01	290,00	2.322,90
C1187	26.14.6.11	Eletroduto de PVC rígido 1"	m	8,57	130,00	1.114,10
93010	26.14.6.12	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 75mm (3")	m	24,53	18,00	441,54
93008	26.14.6.13	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 50mm (2")	m	10,91	300,00	3.273,00
	<b>26.15</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>				<b>5.266,44</b>
CP	26.15.1	Duto circular metálico diâmetro 40cm, conforme projeto e especificações	m	222,87	5,30	1.181,21
CP	26.15.2	Duto circular metálico diâmetro 19,5cm, conforme projeto e especificações	m	393,72	1,30	511,84
CP	26.15.3	Coifa Metálica, 90x120cm conforme projeto e especificações	un	2.045,55	1,00	2.045,55
CP	26.15.4	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	un	629,96	1,00	629,96
CP	26.15.5	Curva circular metálica 90°, conforme projeto e especificação.	un	236,24	2,00	472,48
CP	26.15.6	Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação	cj	42,54	10,00	425,40
	<b>26.16</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>94.734,98</b>
	<b>26.16.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>				<b>93.817,30</b>
74183/1	26.16.1.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	89,15	3,00	267,45
74182/1	26.16.1.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	103,32	3,00	309,96
74181/1	26.16.1.3	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	135,30	2,00	270,60
74180/1	26.16.1.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2.1/2"	un	258,53	3,00	775,59
89985	26.16.1.5	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	75,15	81,00	6.087,15
74174/1	26.16.1.6	Registro de gaveta com canopla, Ø 1 1/2"	un	113,44	14,00	1.588,16
89985	26.16.1.7	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	73,87	19,00	1.403,53
89356	26.16.1.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	12,08	385,00	4.650,80
89357	26.16.1.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	17,36	67,00	1.163,12
C2618	26.16.1.10	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	12,85	13,00	167,05
C2619	26.16.1.11	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	34,37	62,00	2.130,94
C2620	26.16.1.12	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	26,24	50,00	1.312,00
C2621	26.16.1.13	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	34,97	73,00	2.552,81
40729	26.16.1.14	Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	206,26	14,00	2.887,64
74058/1	26.16.1.15	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	50,45	1,00	50,45
85195	26.16.1.16	Chave bóia bomba recalque	un	66,53	2,00	133,06
12613	26.16.1.17	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 50 mm	pc	9,99	14,00	139,86
CP	26.16.1.18	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	126,76	2,00	253,52
C0636	26.16.1.19	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	155,40	1,00	155,40
C0443	26.16.1.20	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m3/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	1.017,02	2,00	2.034,04
CP	26.16.1.21	Fornecimento de Caixa água metálica completa de 36.000l, inclusive pintura esmalte sintético	un	60.604,48	1,00	60.604,48
F. Serviço	26.16.1.22	Montagem Caixa água metálica completa de 36.000l	un	4.879,69	1,00	4.879,69
	<b>26.16.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>				<b>917,68</b>
7697	26.16.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	29,75	6,00	178,50
7698	26.16.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	27,42	15,00	411,30
10409	26.16.2.3	Válvula de retenção horizontal ø40mm (1 1/2")	un	163,94	2,00	327,88
	<b>26.17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>5.626,27</b>
	<b>26.17.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>1.333,85</b>
89356	26.17.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	15,19	55,00	835,45
73816/1	26.17.1.2	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm	m	24,92	20,00	498,40
	<b>26.17.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>4.292,42</b>
CP	26.17.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi), Ø100mm	un	20,33	24,00	487,92
74104/001	26.17.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	133,96	15,00	2.009,40
6171	26.17.2.3	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	24,86	15,00	372,90
72289	26.17.2.4	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	330,41	4,00	1.321,64
6171	26.17.2.5	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	25,14	4,00	100,56
	<b>26.18</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>17.824,35</b>
72290	26.18.1	Caixa Sifonada 100x150x50mm	un	274,44	6,00	1.646,64
11714	26.18.2	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	32,11	12,00	385,32
11717	26.18.3	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	21,82	8,00	174,56
11743	26.18.4	Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm	un	4,84	7,00	33,88
1666	26.18.5	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	2,72	25,00	68,00
9837	26.18.9	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	10,37	30,00	311,10
9850	26.18.10	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	107,21	50,00	5.360,50
72291	26.18.11	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	37,62	1,00	37,62

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

PLANILHA FINAL COM TRANSPosição						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
72280	26.18.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	370,82	11,00	4.079,02
CP	26.18.13	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	289,11	1,00	289,11
73963/008	26.18.14	Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	un	1.359,65	4,00	5.438,60
	26.19	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				29.187,92
6021	26.19.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	203,41	2,00	406,82
10422	26.19.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	374,93	7,00	2.624,51
11786	26.19.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	306,12	12,00	3.673,44
40729	26.19.4	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	268,54	14,00	3.759,56
CP	26.19.9	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	210,02	4,00	840,08
11696	26.19.10	Lavatório Pequeno Raven/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	139,59	8,00	1.116,72
CP	26.19.11	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	72,15	21,00	1.515,15
36791	26.19.12	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	73,58	29,00	2.133,82
36218	26.19.15	Barra de apoio, Linha conforto, cor cromado, DECA ou equivalente	un	96,60	10,00	966,00
CP	26.19.16	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	89,93	4,00	359,72
20185 + 11777	26.19.17	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	141,77	4,00	567,08
1367 + 20185	26.19.18	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	208,57	15,00	3.128,55
CP	26.19.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	79,37	15,00	1.190,55
CP	26.19.20	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	595,17	2,00	1.190,34
CP	26.19.21	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	95,45	3,00	286,35
86911	26.19.22	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	38,76	10,00	387,60
1747 + 38637 + 10228	26.19.23	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	478,37	2,00	956,74
86936	26.19.24	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKLE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	228,69	13,00	2.972,97
11773	26.19.25	Torneira para cozinha de mesa móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	75,53	13,00	981,89
11777	26.19.28	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	130,03	1,00	130,03
	26.20	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				6.148,20
	26.20.1	<b>CAPTAÇÃO</b>				
68070	26.20.1.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	42,42	1,00	42,42
CP	26.20.1.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	8,49	26,00	220,74
CP	26.20.1.5	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	418,46	1,00	418,46
68069	26.20.1.6	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	45,93	12,00	551,16
72930	26.20.1.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	49,66	50,00	2.483,00
74166/1	26.20.1.8	Caixa de Inspeção em concreto 30x30x30 com tampa	un	208,08	2,00	412,16
11290	26.20.1.9	Tampão em ferro fundido T 16	un	150,98	5,00	754,90
72263	26.20.1.10	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	17,71	18,00	283,36
72271	26.20.1.11	Conector / clipe estanhado 3/4"	un	9,82	100,00	982,00

Prefeitura Municipal de Cedro

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO  
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

PLANILHA FINAL COM TRANSPosição						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
	<b>26.21</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>				<b>2.623,01</b>
CP	26.21.1	Central de GLP Botijões P45	un	674,34	2,00	1.348,68
92688	26.21.2	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,14	3,00	54,42
92687	26.21.3	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1/2", inclusive conexões	m	13,74	6,00	82,44
73976/004	26.21.4	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1", inclusive conexões	m	54,77	12,00	657,24
39634	26.21.5	Fita anticorrosiva	m	6,71	25,00	167,75
CP	26.21.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	85,31	2,00	170,62
CP	26.21.7	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	73,42	1,00	73,42
CP	26.21.8	Registro 2º Estágio c/ registro	un	68,44	1,00	68,44
	<b>26.22</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES</b>				<b>10.138,00</b>
10892	26.22.1	Extintor PQS - 6KG	un	267,00	9,00	2.403,00
72554	26.22.2	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	590,17	2,00	1.180,34
CP	26.22.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	232,67	24,00	5.584,08
74947	26.22.4	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	un	18,30	11,00	201,30
CP	26.22.5	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	16,04	7,00	112,28
CP	26.22.6	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	16,04	4,00	64,16
CP	26.22.7	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	16,04	14,00	224,56
CP	26.22.8	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	33,48	11,00	368,28
	<b>26.23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>26.243,90</b>
74195/001	26.23.1	Barra de apoio sob esquadrias	m	363,09	27,96	10.152,00
CP	26.23.2	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	554,80	3,00	1.664,40
74126/001	26.23.3	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	267,97	53,84	14.427,50
	<b>26.24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.808,83</b>
9537	26.21.1	Limpeza final da obra	m²	2,19	1.282,57	2.808,83
	<b>29</b>	<b>ACS - Acessos</b>				<b>3.012,57</b>
73907/003	29.1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	28,28	34,30	970,00
73907/006	29.2	Camada regularizadora e=3cm	m²	16,68	34,30	572,12
4295	29.3	Blocos de argamassa armada pré-fabricados 50 x 50 cm	m²	42,87	34,30	1.470,44
	<b>30</b>	<b>MURO</b>				<b>59.513,25</b>
87504	30.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - MURO	m²	54,48	390,16	21.254,94
87869	30.2	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m²	3,31	868,32	2.874,14
84076	30.3	Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm	m²	19,67	868,32	17.079,85
88489	30.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	10,90	868,32	9.464,69
73935/002	30.5	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - MURO	m²	66,97	132,00	8.839,62
<b>TOTAIS GERAL</b>						<b>1.191.852,66</b>

HUM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

Fábio J. Araújo  
CREA 14.253-PE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
26.4.1.1	Fornecimento de Módulos de PVC	M2			
	MODULOS DE PVC - ACESSORIOS ESPECIAIS	M2	1,00	169,25	169,25
	SUBTOTAL				169,25
	BDI			16,00%	27,08
	TOTAL				196,33
26.4.1.2	Montagem de paredes em módulos de PVC	M2			
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ESCORAMENTOS	m2	0,65	1,00	0,65
	SUBTOTAL				19,50
	BDI			24,52%	4,78
	TOTAL				24,28
26.4.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			
	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	H	3,00	7,96	23,88
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	7,96	95,52
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,65	25,00	16,25
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,00	0,50	174,50
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,85	65,00	55,25
	SUBTOTAL				365,40
	BDI			24,52%	89,60
	TOTAL				455,00
26.4.1.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte	kg			
	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte	kg	1,00	5,00	5,00
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				6,89
	BDI			24,52%	1,69
	TOTAL				8,57
26.5.1.2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido	M2			
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30	10,89	68,61
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30	7,96	50,15
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	M3	0,0033	402,18	1,33
	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	2,93	2,05
	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES	M2	1,00	245,00	245,00
	SUBTOTAL				367,13
	BDI			24,52%	90,02
	TOTAL				457,15
26.5.1.1	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo	M2			
	MARCINEIRO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	DIVISÓRIA EM MADEIRA LAMINADO	M2	1,00	102,00	102,00
	SUBTOTAL				169,44
	BDI			24,52%	41,55
	TOTAL				210,99
15.5.2.4	PINTURA EM LATEX ACRILICO	M2			
	PINTOR - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	10,89	7,62
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	TINTA LATEX	L	0,0544	18,00	0,98
	LIXA	UND	0,04	4,00	0,16
	SUBTOTAL				12,74
	BDI			24,52%	3,12
	TOTAL				15,87

Fábio José de Araújo Jucá  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
26.6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un			
	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un	1,00	425,00	425,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUB TOTAL				472,13
	BDI			24,52%	115,77
	TOTAL				587,89
26.6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un			
	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un	1,00	465,00	465,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	SUB TOTAL				521,55
	BDI			24,52%	127,88
	TOTAL				649,43
26.6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un			
	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un	1,00	425,00	425,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUB TOTAL				472,13
	BDI			24,52%	115,77
	TOTAL				587,89
26.6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 60x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un			
	Porta de Madeira - PM4 - 60x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un	1,00	389,00	389,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUB TOTAL				436,13
	BDI			24,52%	106,94
	TOTAL				543,06
26.6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un			
	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadria	un	1,00	499,00	499,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUB TOTAL				546,13
	BDI			24,52%	133,91
	TOTAL				680,03
26.6.1.6	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un			
	- Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un	1,00	181,00	181,00
	- SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUBTOTAL				228,13
	BDI			24,52%	55,94
	TOTAL				284,06
26.6.1.7	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un			
	- Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07,	un	1,00	181,00	181,00
	- SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	SUBTOTAL				228,13
	BDI			24,52%	55,94
	TOTAL				284,06
26.6.1.8	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-08 (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	un			

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07,	un	1,00	181,00	181,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	10,89	27,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	<b>SUBTOTAL</b>				228,13
	<b>BDI</b>			24,52%	55,94
	<b>TOTAL</b>				284,06
26.6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas		Und.	P. Unit	P. Total
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA	CJ	1,00	26,97	26,97
	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	23,00	46,00
	<b>SUBTOTAL</b>				91,82
	<b>BDI</b>			24,52%	22,51
	<b>TOTAL</b>				114,33
26.6.3.1	Porta de Vidro temperado		M2	P. Unit	P. Total
	Porta de Vidro temperado	m²	1,00	262,00	262,00
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	<b>SUBTOTAL</b>				299,70
	<b>BDI</b>			24,52%	73,49
	<b>TOTAL</b>				373,19
26.6.4.1	Gradil com portão de abrir (GR1) 2,20 x 2,20m em ferro e arame galvanizado,		M2	P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2"	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3"	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				492,42
	<b>BDI</b>			24,52%	120,74
	<b>TOTAL</b>				613,17
26.6.4.2	Gradil fixo (GR2) 1,86 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias		M2	P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,81	8,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,96	18,94
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				200,69
	BDI			24,52%	49,21
	TOTAL				249,90
26.6.4.3	Gradil com portão de abrir (GR3) 4,71 x 2,20m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.4	Gradil com portão de abrir (GR4) 2,26 x 2,20m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.5	Gradil com portão de abrir (GR5) 4,98 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.6	Gradil com portão de abrir (GR6) 5,20 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.7	Gradil com portão de abrir (GR7) 4,96 x 1,00m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.8	Gradil com portão de abrir (GR8) 5,20 x 1,00m em ferro e arame galvanizado, conforme	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84

Fábio José de Araújo Junior  
CREAPE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>492,42</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>120,74</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>613,17</b>
26.6.4.9	Gradil fixo (GR9) 3,00 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,81	8,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,96	18,94
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>200,69</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>49,21</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>249,90</b>
26.6.4.10	Portão de correr em gradil tipo belgo ou equivalente 3,00X2,20m com trinco, conforme projeto de detalhe de portões, inclusive ferragens	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	0,50	62,83	31,42
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,72	38,62
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	8,81	44,04
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	8,81	52,85
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,81	8,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,72	18,38
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>349,34</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>85,66</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>434,99</b>

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
26.6.4.11	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 13,95X1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	8,81	8,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,96	18,94
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				189,80
	BDI			24,52%	46,54
	TOTAL				236,34
26.6.4.12	Portão de giro 2 folhas 1,60X2,20m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	3,00	62,83	188,49
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	6,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	36,89	73,78
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	2,00	28,65	57,30
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				492,42
	BDI			24,52%	120,74
	TOTAL				613,17
26.6.4.13	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 12,67x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,96	18,94
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>191,88</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>47,05</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>238,93</b>
26.6.4.14	Grade fixo tipo beige ou equivalente 5,40x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	7,96	18,94
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>191,88</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>47,05</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>238,93</b>
26.6.4.15	Janela em ferro telada 0,80 x 0,40m - Central de Gás	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>159,12</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>39,02</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>198,13</b>
26.6.4.16	Portão de abrir em ferro 2 folhas 1,72X2,00m - Central de Gás	M2		P. Unit	P. Total
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M	0,05	62,83	3,02
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	307,19	5,53
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	10,09	0,32
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,04	9,31	0,37
	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	0,40	36,89	14,76
	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,72	28,65	20,63
	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	1,10	15,74	17,31
	SUBTOTAL				159,12
	BDI			24,52%	39,02
	TOTAL				198,13
26.6.5.1	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	319,00	350,90
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				371,86
	BDI			24,52%	91,18
	TOTAL				463,04
26.6.5.2	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	328,00	360,80
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				381,76
	BDI			24,52%	93,61
	TOTAL				475,36
26.6.5.3	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	328,00	360,80
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				381,76
	BDI			24,52%	93,61
	TOTAL				475,36
26.6.5.4	Janela de Alumínio - JA-4, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	302,00	332,20
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				353,16
	BDI			24,52%	88,59
	TOTAL				439,75
26.6.5.5	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76

Fábio José de Araújo Júnior  
CREA/PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>361,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>88,75</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>450,71</b>
26.6.5.6	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>361,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>88,75</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>450,71</b>
26.6.5.7	Janela de Alumínio - JA-7, 180x060, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	302,00	332,20
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>353,16</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>86,59</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>439,75</b>
26.6.5.8	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>361,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>88,75</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>450,71</b>
26.6.5.9	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>361,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>88,75</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>450,71</b>
26.6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 300x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>361,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>88,75</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>450,71</b>

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
26.6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				361,96
	BDI			24,52%	88,75
	TOTAL				450,71
	26.6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	10,89	10,89
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	7,96	8,76
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01	50,00	0,25
JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)		M2	1,10	310,00	341,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2,12	0,50	1,06
SUBTOTAL					361,96
BDI				24,52%	88,75
TOTAL					450,71
26.6.5.13		Janela de Alumínio - JA-13, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	M2		P. Unit
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	310,00	341,00
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				361,96
	BDI			24,52%	88,75
	TOTAL				450,71
	26.6.5.14	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2		P. Unit
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	10,89	1,09
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	7,96	0,80
Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria		M2	0,01	3,00	0,02
SUBTOTAL					1,90
BDI				24,52%	0,47
TOTAL					2,37
15.6.5.1	Porta de Alumínio - PA-1, 080x210, de abrir com vidro e veneziana, conforme projeto de	M2		P. Unit	P. Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	7,96	8,76
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	50,00	0,25
	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	271,00	298,10
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,50	1,06
	SUBTOTAL				319,06
	BDI			24,52%	78,23
	TOTAL				397,29
	26.6.7.1	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2		P. Unit
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	7,96	1,59
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	10,89	10,89
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	1,00	118,00	118,00
MASSA PARA VIDRO		KG	1,00	6,19	6,19
SUBTOTAL					136,67
BDI				24,52%	33,51
TOTAL				170,18	

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.6.7.3	Espelho Cristal esp. 4mm			P. Unit	P. Total
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Espelho Cristal esp. 4mm		1,00	382,00	382,00
	SUBTOTAL				392,89
	BDI			24,52%	96,34
	TOTAL				489,23
26.7.1.1	Fornecimento de Estrutura Metálica para telha termica em aço pre-pintado e EPS.		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", (QUALQUER ESPESSURA) - FRETES	KG	8,80	4,50	39,60
	SUBTOTAL				77,30
	BDI			24,52%	18,95
	TOTAL				96,25
26.7.1.3	Fornecimento de Estrutura Metálica para platibanda e empenas		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	10,89	2,72
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	7,96	1,99
	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA) FRETES	KG	13,00	4,50	58,50
	SUBTOTAL				63,21
	BDI			16,00%	10,11
	TOTAL				73,33
26.7.1.4	Montagem da Estrutura Metálica para platibanda e empenas		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,89	4,36
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	7,96	3,18
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	8,81	3,52
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	7,72	3,48
	SUBTOTAL				14,54
	BDI			24,52%	3,56
	TOTAL				18,10
26.7.2.1	Fornecimento de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	TELHA TERMOACUSTICA - ACESSORIOS - FRETES	M2	1,00	105,00	105,00
	SUBTOTAL				123,85
	BDI			16,00%	19,82
	TOTAL				143,67
26.7.2.2	Montagem de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	10,89	8,17
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	8,81	4,23
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	7,72	3,48
	SUBTOTAL				19,85
	BDI			24,52%	4,87
	TOTAL				24,72
26.7.2.3	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	10,89	6,53
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Nº 24	Kg	1,70	4,00	6,80
	SUBTOTAL				17,31
	BDI			24,52%	4,25
	TOTAL				21,56
26.7.2.4	Fornecimento de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR		M2		
	TELHA TERMOACUSTICA - ACESSORIOS - FRETES	M2	1,00	101,23	101,23
	SUBTOTAL				101,23
	BDI			16,00%	16,20
	TOTAL				117,43
26.7.2.5	Montagem da telha metálica para Platibanda, Pátio Coberto, Passarela e empenas		M2		

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	10,89	6,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	SUBTOTAL				19,94
	BDI			24,52%	4,89
	TOTAL				24,83
26.7.2.6	Caixa de chapa de aço galvanizado - nº 24		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	10,89	17,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Nº 24	Kg	3,00	6,00	18,00
	SUBTOTAL				43,38
	BDI			24,52%	10,64
	TOTAL				54,02
26.7.2.7	Fornecimento e Montagem de Forro acustico mineral espessura 25mm		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	10,89	14,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	7,96	10,35
	Forro acustico mineral espessura 25mm	M2	1,00	55,00	55,00
	SUBTOTAL				79,51
	BDI			24,52%	19,49
	TOTAL				99,00
26.7.2.9	Fornecimento e montagem de Forro PVC		M2		
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	10,89	13,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	7,96	9,95
	Forro acustico mineral, espessura 25mm	M2	1,00	13,00	13,00
	SUBTOTAL				36,56
	BDI			24,52%	8,97
	TOTAL				45,53
26.9.1	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 60 cm - incl. rejunte - conforme		M2		
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	19,00	20,14
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,00	0,60	4,80
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,19	2,83	0,54
	SUBTOTAL				44,33
	BDI			24,52%	10,87
	TOTAL				55,20
26.10.1.1	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto		M2		
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,82	11,82
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	19,00	20,14
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,00	0,60	4,80
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,19	2,83	0,54
	SUBTOTAL				45,26
	BDI			24,52%	11,10
	TOTAL				56,35
26.10.1.2	Soleira em granito cinza andorinha, L=8cm, E=2cm		M		
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,15	108,00	16,20
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,00	0,60	4,80
	SUBTOTAL				24,77

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	BDI			24,52%	6,07
	TOTAL				30,84
26.10.1.3	Roda meio em madeira (largura=10cm)				
		M			
	MARCINEIRO	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte	H	0,50	7,96	3,98
	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	1,00	17,50	17,50
	SUBTOTAL				26,93
	BDI			24,52%	6,60
	TOTAL				33,53
26.10.1.4	Rodapé em Cerâmica				
		M			
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	Rodapé em Cerâmica	M	1,00	4,00	4,00
	SUBTOTAL				7,77
	BDI			24,52%	1,91
	TOTAL				9,68
26.10.1.5	Piso podotátil em borracha 25x25cm - assentamento com cola				
		M2			
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	Piso podotátil em borracha 25x25cm - assentamento com cola	M2	1,00	92,50	92,50
	SUBTOTAL				111,35
	BDI			24,52%	27,30
	TOTAL				138,65
26.10.1.6	Piso podotátil em concreto 25x25cm - assentamento com argamassa				
		M2			
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	Piso podotátil em borracha 25x25cm - assentamento com cola	M2	1,00	92,50	92,50
	SUBTOTAL				111,35
	BDI			24,52%	27,30
	TOTAL				138,65
26.10.1.9	Adesivo (Recreação e Amarelinha)				
		M2			
	PROFISIONAL	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte	H	0,50	7,96	3,98
	Adesivo (Recreação e Amarelinha)		1,00	70,00	70,00
	SUBTOTAL				79,43
	BDI			24,52%	19,48
	TOTAL				98,90
26.10.1.10	Deck de madeira Plástica para apoio nos Sanitários- Chuveiros				
		M2			
	PROFISIONAL	H	5,00	10,89	54,45
	SERVEnte	H	4,00	7,96	31,84
	Deck de madeira Plástica		1,00	85,00	85,00
	SUBTOTAL				171,29
	BDI			24,52%	42,00
	TOTAL				213,29
26.11.1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira				
		M2			
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,89	4,36
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	7,96	2,79

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,55	0,22
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,00	0,32
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,07	51,00	3,57
	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,23	17,00	3,91
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>15,16</b>
	BDI			24,52%	3,72
	<b>TOTAL</b>				<b>18,88</b>
26.11.2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro		M2		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	7,96	3,18
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,55	0,22
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,00	0,32
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,07	51,00	3,57
	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,23	17,00	3,91
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>16,65</b>
	BDI			24,52%	4,08
	<b>TOTAL</b>				<b>20,73</b>
26.11.2	Pintura em tinta dupla função (Primer e acabamento) para PVC		M2		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	Pintura em tinta dupla função (Primer e acabamento) para PVC	m2	1,00	9,25	9,25
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>18,68</b>
	BDI			24,52%	4,58
	<b>TOTAL</b>				<b>23,26</b>
26.12.1.1	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de sobrepor, completo, com 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surto, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QGD - conforme projeto)	un			
	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (11 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	968,00	968,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.043,40</b>
	BDI			24,52%	255,84
	<b>TOTAL</b>				<b>1.299,24</b>
26.12.1.2	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (09 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	143,00	143,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>161,85</b>
	BDI			24,52%	39,69
	<b>TOTAL</b>				<b>201,54</b>
26.12.1.3	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (11 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-RE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	143,00	143,00
	SUBTOTAL				161,85
	BDI			24,52%	39,69
	TOTAL				201,54
26.12.1.4	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 09 circuitos (06 disjuntores monopolares e 03 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 06 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	143,00	143,00
	SUBTOTAL				161,85
	BDI			24,52%	39,69
	TOTAL				201,54
26.12.1.5	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 06 circuitos (4 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 04 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	143,00	143,00
	SUBTOTAL				161,85
	BDI			24,52%	39,69
	TOTAL				201,54
26.12.1.6	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 16 circuitos (14 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 14 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	487,00	487,00
	SUBTOTAL				505,85
	BDI			24,52%	124,03
	TOTAL				629,88
26.12.1.7	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 12 circuitos (8 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 08 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	143,00	143,00
	SUBTOTAL				161,85
	BDI			24,52%	39,69
	TOTAL				201,54

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
26.12.1.8	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 20 circuitos (16 disjuntores monopulares e um trifásico), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 16 DISJUNTORES UNIPOLARES E TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,00	368,00	368,00
	SUBTOTAL				386,85
	BDI			24,52%	94,86
	TOTAL				481,71
26.12.1.9	Quadro de comando de Motor, de sobrepor, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un			
	Quadro de comando de Motor, de sobrepor, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,00	134,00	134,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	SUBTOTAL				209,40
	BDI			24,52%	51,34
	TOTAL				260,74
26.12.2.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	7,96	5,97
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	10,89	8,17
	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	18,66	19,59
	SUBTOTAL				33,73
	BDI			24,52%	8,27
	TOTAL				42,00
26.12.2.2	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un			
	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1,00	654,00	654,00
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	SUBTOTAL				710,55
	BDI			24,52%	174,23
	TOTAL				884,78
26.12.2.3	Caixa em alvenaria tipo R-0	un			
	Caixa em alvenaria tipo R-0	un	1,00	525,00	525,00
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	SUBTOTAL				581,55
	BDI			24,52%	142,60
	TOTAL				724,15
26.12.2.4	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un			
	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	1,00	68,00	68,00
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	SUBTOTAL				105,70
	BDI			24,52%	25,92
	TOTAL				131,62
26.12.3.1	#2,5 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1,43	1,43
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				3,86
	BDI			24,52%	0,95
	TOTAL				4,81
26.12.3.2	#4 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	2,00	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				4,43
	BDI			24,52%	1,09
	TOTAL				5,52
26.12.3.3	#6 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #6 mm <sup>2</sup>	m	1,00	3,20	3,20
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				5,63
	BDI			24,52%	1,38
	TOTAL				7,01
26.12.3.4	#16 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	7,79	7,79
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				10,62
	BDI			24,52%	2,60
	TOTAL				13,22
26.12.3.5	#25 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	11,62	11,62
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				14,45
	BDI			24,52%	3,54
	TOTAL				17,99
26.12.3.6	#35 mm <sup>2</sup>	m			
	CABO #35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	12,33	12,33
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,89	4,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	7,96	3,18
	SUBTOTAL				19,87
	BDI			24,52%	4,87
	TOTAL				24,74
26.12.3.7	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 70 mm <sup>2</sup>	m			
	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	23,00	23,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				25,83
	BDI			24,52%	6,33

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-RE 014253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	TOTAL				32,16
26.12.3.8	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 95 mm <sup>2</sup>	m			
	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	30,00	30,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	10,89	2,72
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	7,96	1,99
	SUBTOTAL				34,71
	BDI			24,52%	8,51
	TOTAL				43,22
26.12.3.9	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 35 mm <sup>2</sup>	m			
	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	16,00	16,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				18,83
	BDI			24,52%	4,62
	TOTAL				23,44
26.12.3.10	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 16 mm <sup>2</sup>	m			
	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	6,00	6,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				8,83
	BDI			24,52%	2,16
	TOTAL				10,99
26.12.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	28,00	28,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	SUBTOTAL				31,77
	BDI			24,52%	7,79
	TOTAL				39,56
26.12.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	28,00	28,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	SUBTOTAL				31,77
	BDI			24,52%	7,79
	TOTAL				39,56
26.12.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	15,00	15,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				16,89
	BDI			24,52%	4,14
	TOTAL				21,03
26.12.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			

Fábio José Araújo Juli  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	15,00	15,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				16,89
	BDI			24,52%	4,14
	TOTAL				21,03
26.12.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un			
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	25,00	25,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				26,89
	BDI			24,52%	6,59
	TOTAL				33,48
26.12.4.6	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (THREE- WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	10,89	1,31
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	25,00	25,00
	SUBTOTAL				27,10
	BDI			24,52%	6,65
	TOTAL				33,75
26.12.4.7	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR- WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	25,00	25,00
	SUBTOTAL				26,89
	BDI			24,52%	6,59
	TOTAL				33,48
26.12.4.8	Luminárias 2x32W completa - sobrepor	un			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,00	89,23	89,23
	SUBTOTAL				108,08
	BDI			24,52%	26,50
	TOTAL				134,58
26.12.4.9	Luminária de piso	un			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	Luminária de piso	UN	1,00	19,00	19,00
	SUBTOTAL				37,85
	BDI			24,52%	9,28
	TOTAL				47,13
26.12.4.10	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92

Fábio José de Araújo Juli  
CREAPE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	1,00	112,00	112,00
	SUBTOTAL				149,70
	BDI			24,52%	36,71
	TOTAL				186,41
26.12.4.1	Luminárias 2x32W ALETAS DE EMBUTIR	un			
1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	luminarias com aletas	UN	1,00	35,00	35,00
	SUBTOTAL				53,85
	BDI			24,52%	13,20
	TOTAL				67,05
26.12.4.1	Arandelas 60W	un			
2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	7,96	5,57
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	10,89	7,62
	LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	UN	1,00	14,23	14,23
	SUBTOTAL				27,43
	BDI			24,52%	6,72
	TOTAL				34,15
26.12.4.1	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un			
3	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un	1,00	1,89	1,89
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	10,89	0,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	7,96	0,64
	SUBTOTAL				3,40
	BDI			24,52%	0,83
	TOTAL				4,23
26.12.4.1	Luminárias 2x32W completa - embutir	un			
4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,00	97,77	97,77
	SUBTOTAL				116,62
	BDI			24,52%	28,60
	TOTAL				145,22
26.12.4.1	Luminárias 2x16 W completa - embutir	un			
5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	10,89	9,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	7,96	6,77
	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1,00	62,00	62,00
	SUBTOTAL				78,02
	BDI			24,52%	19,13
	TOTAL				97,15
26.13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	M	1,05	2,01	2,11

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-RE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO-CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	SUBTOTAL				11,54
	BDI			24,52%	2,83
	TOTAL				14,36
26.14.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	M	1,00	405,00	405,00
	SUBTOTAL				423,85
	BDI			24,52%	103,93
	TOTAL				527,78
26.14.1.2	Switch de 24 portas	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	7,96	6,37
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	10,89	8,71
	Switch de 24 portas	M	1,00	501,00	501,00
	SUBTOTAL				516,08
	BDI			24,52%	126,54
	TOTAL				642,62
26.14.1.3	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	7,96	6,37
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	10,89	8,71
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	M	1,00	96,00	96,00
	SUBTOTAL				111,08
	BDI			24,52%	27,24
	TOTAL				138,32
26.14.1.4	Guia de Cabos Frontal, fechado	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Guia de Cabos Frontal, fechado	M	1,00	12,00	12,00
	SUBTOTAL				17,66
	BDI			24,52%	4,33
	TOTAL				21,98
26.14.1.5	Guia de Cabos Traseiro	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Guia de Cabos Traseiro	M	1,00	12,00	12,00
	SUBTOTAL				17,66
	BDI			24,52%	4,33
	TOTAL				21,98
26.14.1.6	Trava Path Panel	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	7,96	0,40
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	Trava Path Panel	M	1,00	3,00	3,00
	SUBTOTAL				3,94
	BDI			24,52%	0,97
	TOTAL				4,91
26.14.1.7	Guia de Cabos Vertical, fechado	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	Guia de Cabos Vertical, fechado	M	1,00	16,32	16,32
	SUBTOTAL				18,21
	BDI			24,52%	4,46
	TOTAL				22,67
26.14.1.8	Guia de Cabos superior, fechado	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	Guia de Cabos superior, fechado	M	1,00	16,32	16,32
	SUBTOTAL				18,21
	BDI			24,52%	4,46
	TOTAL				22,67

*Radio José de Araújo Juli*  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.14.2.1	Cabo UTP Categoria 5e	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	Cabo UTP Categoria 5e	M	1,00	3,40	3,40
	SUBTOTAL				7,17
	BDI			24,52%	1,76
	TOTAL				8,93
26.14.2.2	Cabo CCI - 5 Pares	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	7,96	0,40
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	Cabo CCI - 5 Pares	M	1,00	0,80	0,80
	SUBTOTAL				1,74
	BDI			24,52%	0,43
	TOTAL				2,17
26.14.2.3	Cabo coaxial	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	Cabo coaxial	M	1,00	5,00	5,00
	SUBTOTAL				6,89
	BDI			24,52%	1,69
	TOTAL				8,57
26.14.3.1	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	M	1,00	2,00	2,00
	SUBTOTAL				3,34
	BDI			24,52%	0,82
	TOTAL				4,16
26.14.3.2	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	M	1,00	1,50	1,50
	SUBTOTAL				2,84
	BDI			24,52%	0,70
	TOTAL				3,54
26.14.3.3	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	M	1,00	2,00	2,00
	SUBTOTAL				3,34
	BDI			24,52%	0,82
	TOTAL				4,16
26.14.3.4	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	M	1,00	17,00	17,00
	SUBTOTAL				20,77
	BDI			24,52%	5,09
	TOTAL				25,86
26.14.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	M	1,00	22,50	22,50

Fábio José de Araújo Jucá  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	SUBTOTAL				26,27
	BDI			24,52%	6,44
	TOTAL				32,71
26.14.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	M	1,00	3,00	3,00
	SUBTOTAL				6,77
	BDI			24,52%	1,66
	TOTAL				8,43
26.14.5.1	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	M	1,00	108,25	108,25
	SUBTOTAL				145,95
	BDI			24,52%	35,79
	TOTAL				181,74
26.14.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	M	1,00	12,00	12,00
	SUBTOTAL				30,85
	BDI			24,52%	7,56
	TOTAL				38,41
26.14.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	M	1,00	12,00	12,00
	SUBTOTAL				30,85
	BDI			24,52%	7,56
	TOTAL				38,41
26.14.5.4	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	M	1,00	12,00	12,00
	SUBTOTAL				30,85
	BDI			24,52%	7,56
	TOTAL				38,41
26.14.6.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1 1/4", inclusive curvas	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,00	7,00	7,00
	SUBTOTAL				8,89
	BDI			24,52%	2,18
	TOTAL				11,06
26.14.6.2	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m			
	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	1,00	44,00	44,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	10,89	3,81
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	7,96	2,79
	SUBTOTAL				50,60
	BDI			24,52%	12,41
	TOTAL				63,00
26.14.6.3	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un			
	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	14,23	14,23
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59

*[Handwritten Signature]*  
Pábio José de Araújo Juli  
CREA-PE 044253



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE


COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	SUBTOTAL				18,00
	BDI			24,52%	4,41
	TOTAL				22,41
26.14.6.4	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un			
	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	16,00	16,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	10,89	3,81
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	7,96	2,79
	SUBTOTAL				22,60
	BDI			24,52%	5,54
	TOTAL				28,14
26.14.6.5	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un			
	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	24,25	24,25
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	SUBTOTAL				28,02
	BDI			24,52%	6,87
	TOTAL				34,89
26.14.6.6	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un			
	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	3,00	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				4,89
	BDI			24,52%	1,20
	TOTAL				6,08
26.14.6.7	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un			
	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	3,00	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				4,89
	BDI			24,52%	1,20
	TOTAL				6,08
26.14.6.8	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 2", inclusive curvas	m			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	7,96	3,18
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,89	4,36
	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,00	27,00	27,00
	SUBTOTAL				34,54
	BDI			24,52%	8,47
	TOTAL				43,01
26.14.6.9	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	m			
	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	m	1,00	3,00	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				4,89
	BDI			24,52%	1,20
	TOTAL				6,08
26.14.6.10	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	m			
	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	m	1,00	4,00	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				6,43
	BDI			24,52%	1,58
	TOTAL				8,01
26.14.6.11	Eletroduto de PVC rígido 1"	m			
	Eletroduto de PVC rígido 1"	m	1,00	5,00	5,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				6,89
	BDI			24,52%	1,69

Fábio José de Araújo Junior

CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	<b>TOTAL</b>				<b>8,57</b>
26.14.6.12	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 75mm (3")	m			
	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 75mm (3")	m	1,00	17,25	17,25
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	10,89	1,42
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	7,96	1,03
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>19,70</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>4,83</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>24,53</b>
26.14.6.13	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 50mm (2")	m			
	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 50mm (2")	m	1,00	6,50	6,50
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	10,89	1,31
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	7,96	0,96
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>8,76</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>2,15</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>10,91</b>
26.15.1 a 26.15.6	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>	Und			
	Sistema de Exaustor conforme projeto.				
	Equipamento em geral - Dutos - Coifa - Expansão - Curva e suporte	Und	1,00	3.852,25	3.852,25
	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS	20,00	10,89	217,80
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS	20,00	7,96	159,20
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.229,25</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>1.037,01</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>5.266,26</b>
26.16.1.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	7,96	6,77
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	10,89	9,26
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	2,15	0,32
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	55,25	55,25
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>71,60</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>17,56</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>89,16</b>
26.16.1.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	7,96	6,77
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	10,89	9,26
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,18	2,15	0,40
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	66,56	66,56
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>82,98</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>20,35</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>103,32</b>
26.16.1.3	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	7,96	6,77
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	10,89	9,26
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,23	2,15	0,49
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	92,15	92,15
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>108,66</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>26,64</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>135,30</b>
26.16.1.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un			

 Fabio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	7,96	9,15
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	10,89	12,52
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,28	2,15	0,61
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	185,34	185,34
	SUBTOTAL				207,62
	BDI			24,52%	50,91
	TOTAL				258,53
26.16.1.5	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un			
	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	1,00	41,50	41,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	SUBTOTAL				60,35
	BDI			24,52%	14,80
	TOTAL				75,15
26.16.1.6	Registro de gaveta com canopla, Ø 1 1/2"	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,19	2,15	0,40
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	85,25	85,25
	SUBTOTAL				91,10
	BDI			24,52%	22,34
	TOTAL				113,44
26.16.1.7	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	7,96	1,83
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	7,93	0,10
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00	54,12	54,12
	SUBTOTAL				59,32
	BDI			24,52%	14,55
	TOTAL				73,87
26.16.1.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	7,96	1,83
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,55	0,03
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	4,35	4,57
	SUBTOTAL				9,70
	BDI			24,52%	2,38
	TOTAL				12,08
26.16.1.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	7,96	3,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	10,89	4,79
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,15	0,55	0,08
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	5,25	5,57

Fábio José de Araújo Junior  
CREAPE 044253

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%**  
**BDI - 24,52%**  
**CRECHE ALTO DO PADEIRO**  
**CIDADE DO CEDRO - CE**

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	SUBTOTAL				13,95
	BDI			24,52%	3,42
	TOTAL				17,36
26.16.1.10	Tube PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m			
	Tube PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	1,00	8,25	8,25
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	10,89	1,20
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	7,96	0,88
	SUBTOTAL				10,32
	BDI			24,52%	2,53
	TOTAL				12,85
26.16.1.11	Tube PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m			
	Tube PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	1,00	25,34	25,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	10,89	1,31
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	7,96	0,96
	SUBTOTAL				27,60
	BDI			24,52%	6,77
	TOTAL				34,37
26.16.1.12	Tube PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	7,96	0,27
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	10,89	0,37
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,55	0,01
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	19,25	20,42
	SUBTOTAL				21,07
	BDI			24,52%	5,17
	TOTAL				26,24
26.16.1.13	Tube PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m			
	Tube PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	1,00	25,26	25,26
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	7,96	1,19
	SUBTOTAL				28,09
	BDI			24,52%	6,89
	TOTAL				34,97
26.16.1.14	Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un			
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	7,96	5,57
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	10,89	9,26
	ESTOPA	KG	0,12	5,55	0,67
	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	18,57	1,49
	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	148,69	148,69
	SUBTOTAL				165,67
	BDI			24,52%	40,62
	TOTAL				206,29
26.16.1.15	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	7,96	2,23
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	10,89	3,05
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,15	0,10
	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	1,00	35,14	35,14
	SUBTOTAL				40,52
	BDI			24,52%	9,94
	TOTAL				50,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.16.1.16	Chave bóia bomba recalque	un			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	7,96	6,37
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	10,89	8,71
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	2,15	0,32
	AUTOMÁTICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	1,00	38,03	38,03
	SUBTOTAL				53,43
	BDI			24,52%	13,10
	TOTAL				66,53
26.16.1.17	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 50 mm	PC			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,07	0,35
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,13	0,55	0,07
	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	1,50	1,58
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	23,25	0,38
	SUBTOTAL				8,03
	BDI			24,52%	1,97
	TOTAL				9,99
26.16.1.18	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	PC			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	UN	1,00	45,25	45,25
	SUBTOTAL				101,80
	BDI			24,52%	24,96
	TOTAL				126,76
26.16.1.19	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	PC			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	UN	1,00	68,25	68,25
	SUBTOTAL				124,80
	BDI			24,52%	30,60
	TOTAL				155,40
26.16.1.20	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m3/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	PC			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	7,96	95,52
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	10,89	130,68
	Chapa de aço	UN	1,00	590,55	590,55
	SUBTOTAL				816,75
	BDI			24,52%	200,27
	TOTAL				1.017,02
26.16.1.21	Fornecimento de Caixa d'água metálica completa de 36.000l, inclusive pintura esmalte sintético	PC			
	AUXILIAR MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	7,96	6.368,00
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	10,89	8.712,00
	Fornecimento de Caixa d'água metálica completa de 36.000l, inclusive pintura esmalte sintético	kg	5.112,00	5,50	28.116,00
	Equipamento - Calandra - trifo - talhas	vb	1,00	5.474,40	5.474,40
	SUBTOTAL				48.670,40
	BDI			24,52%	11.933,98
	TOTAL				60.604,38
26.16.1.22	Montagem Caixa d'água metálica completa de 36.000l	PC			

Fábio José de Araújo Junior

CREA-PE 042253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	7,96	63,68
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	10,89	87,12
	Hora Guindaste	Hs	8,00	471,00	3.768,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>3.918,80</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>960,89</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>4.879,69</b>
26.16.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m			
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	1,00	20,12	20,12
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>23,89</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>5,86</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>29,75</b>
26.16.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m			
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	1,00	18,25	18,25
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>22,02</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>5,40</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>27,42</b>
26.16.2.3	Valvula de retenção horizontal ø40mm (1 1/2")	un			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	10,89	7,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	7,96	5,57
	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	5,40	0,22
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	118,25	118,25
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>131,66</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>32,28</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>163,94</b>
26.17.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	7,96	1,51
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	10,89	2,07
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,55	0,03
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00	8,58	8,58
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>12,20</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>2,99</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>15,19</b>
26.17.1.2	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm	m			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / **11** T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCAÇÃO)	H	0,003	54,00	0,18
	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	0,01	3,24	0,02
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	39,76	3,26
	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	1,00	7,12	7,12
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>20,01</b>

Fábio José Araújo Jucá  
CREA-PE 014253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	BDI			24,52%	4,91
	TOTAL				24,92
26.17.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi), Ø100mm	un			
	Ralo hemisférico (formato abacaxi), Ø100mm	un	0,30	17,00	5,10
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	SUBTOTAL				16,33
	BDI			24,52%	4,00
	TOTAL				20,33
26.17.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un			
	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	287,15	5,17
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	20,86	20,86
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,22	35,70	7,71
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	M3	0,02	355,40	8,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	10,89	20,69
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	7,96	13,13
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,02	300,40	4,96
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,50	0,40
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,35	26,56
	SUBTOTAL				107,58
	BDI			24,52%	26,38
	TOTAL				133,96
26.17.2.3	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un			
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	0,81	0,01
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,62	5,21
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	13,64	0,40
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	25,00	0,40
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,50	2,77
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,50	2,14	5,35
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	65,00	0,98
	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,08	9,83	0,79
	SUBTOTAL				19,96
	BDI			24,52%	4,90
	TOTAL				24,86
26.17.2.4	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un			
	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	152,25	152,25
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	10,89	65,34
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	7,96	47,76
	SUBTOTAL				265,35
	BDI			24,52%	65,06
	TOTAL				330,41
26.17.2.5	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un			

Fábio José de Araújo Jucá  
CREA-PA 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	0,81	0,01
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,62	5,21
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	13,64	0,40
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	50,00	0,80
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,50	2,77
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,50	2,34	5,85
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	39,76	0,60
	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,08	9,83	0,79
	SUBTOTAL				20,19
	BDI			24,52%	4,95
	TOTAL				25,14
26.18.1	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un			
	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un	1,00	145,00	145,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	SUBTOTAL				220,40
	BDI			24,52%	54,04
	TOTAL				274,44
26.18.2	Caixa sifonada 150 x 185 x 75 mm	un			
	Caixa sifonda	un	1,00	16,36	16,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	SUBTOTAL				25,79
	BDI			24,52%	6,32
	TOTAL				32,11
26.18.3	Caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm	un			
	Caixa sifonda	un	1,00	8,10	8,10
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	SUBTOTAL				17,53
	BDI			24,52%	4,30
	TOTAL				21,82
26.18.4	Ralo Sifonado conigo bramco	un			
	Ralo Sifonadao conigo bramco	un	1,00	2,00	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				3,89
	BDI			24,52%	0,95
	TOTAL				4,84
26.18.5	Termnal de ventilação 50mm	un			
	Termnaç de ventilação	un	1,00	0,70	0,70
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	7,96	0,40
	SUBTOTAL				2,19
	BDI			24,52%	0,54
	TOTAL				2,72

*Pábio José de Araújo Junior*  
CREA/PE 044253



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.18.9	Tubo de pvc serie normal de 75mm	M			
	Tubo de pvc serie normal de 75mm	m	1,00	4,56	4,56
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	2,04
	<b>TOTAL</b>				10,37
26.18.10	Tubo de pvc serie reforçada de 150mm	M			
	Tubo de pvc serie reforçada de 150mm	m	1,00	67,25	67,25
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	21,11
	<b>TOTAL</b>				107,21
26.18.11	caixa sifonada de sabão empvc	Un			
	caixa sifonada de sabão empvc	und	1,00	24,56	24,56
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	7,41
	<b>TOTAL</b>				37,62
26.18.12	caixa inspeção em alvenaria de tijolo - 900x900x600mm	Un			
	Caixa de inspeção em alvenaria	und	1,00	245,23	245,23
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	7,96	19,90
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	73,02
	<b>TOTAL</b>				370,82
26.18.13	Caixa de gordura - alvenaria 1100x1100x 1200 - tampa de ferro fundido	Un			
	Caixa de gordura - alvenaria 1100x1100x 1200 - tampa de ferro fundido	und	1,00	156,78	156,78
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,89	43,56
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	7,96	31,84
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	56,93
	<b>TOTAL</b>				289,11
26.18.14	Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	un			
	Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	752,58	752,58
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	10,89	196,02
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	7,96	143,28
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	267,73
	<b>TOTAL</b>				1.359,65
26.19.1	Bacia Sanitária Vogue Plus Linha Conforto com abertura cor Branco Gelo código: P.51	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	2,00	7,96	15,92
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,10	10,89	22,87
	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,93	0,59
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	UN	2,00	10,39	20,78
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO -	KG	0,10	69,47	6,95
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	96,25	96,25
	<b>SUBTOTAL</b>				
	<b>BDI</b>			24,52%	40,05
	<b>TOTAL</b>				203,41

*Paulo José de Araújo Juci*  
CREA-PB 014253

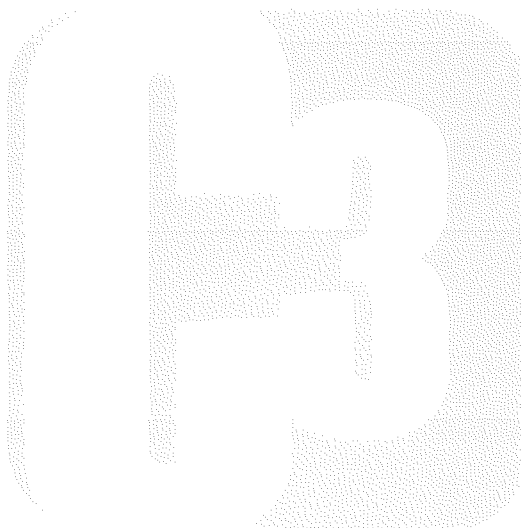
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL. UNIT.	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	UN	1,00	55,32	55,32
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>59,09</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>14,49</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>73,58</b>
26.19.15	Barra de apoio, Linha conforto, cor cromado, DECA ou equivalente	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	Barra de apoio, Linha conforto, cor cromado, DECA ou equivalente	UN	1,00	68,15	68,15
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>77,58</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>19,02</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>96,60</b>
26.19.16	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	1,00	34,28	34,28
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>71,98</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>17,65</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>89,63</b>
26.19.17	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	1,00	95,00	95,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>113,85</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>27,92</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>141,77</b>
26.19.18	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI com Mangueira plástica/desviador para duchas	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	1,00	148,65	148,65
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>167,50</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>41,07</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>208,57</b>
26.19.19	Torneira de parede de uso geral com arejador lzy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente	UND			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Torneira de parede de uso geral com arejador lzy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	UN	1,00	44,89	44,89
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>63,74</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,52%</b>	<b>15,63</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>79,37</b>

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	BDI			24,52%	27,49
	TOTAL				139,59
26.19.11	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	1,00	48,52	48,52
	SUBTOTAL				57,95
	BDI			24,52%	14,21
	TOTAL				72,16
26.19.12	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente		UND		



Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 014253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO-CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.19.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acolada, código Izy P.111, DECA, ou		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	10,89	22,87
	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,93	0,59
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	UN	2,00	10,39	20,78
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLÁSTICA DE VEDACAO - BISMAGA 250G	KG	0,10	69,47	6,95
	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	234,00	234,00
	SUBTOTAL				301,10
	BDI			24,52%	73,83
	TOTAL				374,93
26.19.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,93	0,59
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	UN	2,00	10,39	20,78
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLÁSTICA DE VEDACAO - BISMAGA 250G	KG	0,10	69,47	6,95
	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	198,68	198,68
	SUBTOTAL				245,84
	BDI			24,52%	60,28
	TOTAL				306,12
26.19.4	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	1,00	170,00	170,00
	SUBTOTAL				215,66
	BDI			24,52%	52,88
	TOTAL				268,54
26.19.9	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	UN	1,00	123,00	123,00
	SUBTOTAL				168,66
	BDI			24,52%	41,36
	TOTAL				210,02
26.19.10	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	1,00	93,25	93,25
	SUBTOTAL				112,10

Fábio José de Araújo Juli  
CREA/PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
26.19.20	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	UN	1,00	459,12	459,12
	SUBTOTAL				477,97
	BDI			24,52%	117,20
	TOTAL				595,17
26.19.21	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	UN	1,00	71,00	71,00
	SUBTOTAL				76,66
	BDI			24,52%	18,80
	TOTAL				95,46
26.19.22	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	UN	1,00	25,47	25,47
	SUBTOTAL				31,13
	BDI			24,52%	7,63
	TOTAL				38,76
26.19.23	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	1,00	378,52	378,52
	SUBTOTAL				384,18
	BDI			24,52%	94,20
	TOTAL				478,37
26.19.24	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	1,00	178,00	178,00
	SUBTOTAL				183,66
	BDI			24,52%	45,03
	TOTAL				228,69
26.19.25	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	1,00	55,00	55,00



Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	SUBTOTAL				60,66
	BDI			24,52%	14,87
	TOTAL				75,53
26.19.26	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente		UND		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	Torneira elétrica LorenEast - Lorenzetti	UN	1,00	95,00	95,00
	SUBTOTAL				104,43
	BDI			24,52%	25,61
	TOTAL				130,03
26.20.1.1	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples		m		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	7,96	11,94
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	10,03	10,03
	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,50	2,41	1,21
	SUBTOTAL				34,07
	BDI			24,52%	8,35
	TOTAL				42,42
26.20.1.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583		un		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	1,00	3,05	3,05
	SUBTOTAL				6,82
	BDI			24,52%	1,67
	TOTAL				8,49
26.20.1.5	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm		un		
	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento	un	1,00	298,36	298,36
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	SUBTOTAL				336,06
	BDI			24,52%	82,40
	TOTAL				418,46
26.20.1.9	Tampão em ferro fundido T 16		un		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	45,00	1,80
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,00	0,50	7,00
	Tampão em ferro fundido T 16	Un	1,00	112,45	112,45
	SUBTOTAL				121,25
	BDI			24,52%	29,73
	TOTAL				150,98
26.20.1.11	Conector / clipe estanhado 3/4"		un		
	Conector / clipe estanhado 3/4"	un	1,00	6,00	6,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				7,89
	BDI			24,52%	1,93
	TOTAL				9,82
26.20.1.10	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²		un		
	Conector de bronze 5/8	un	1,00	12,34	12,34
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				14,23
	BDI			24,52%	3,49
	TOTAL				17,71
26.20.1.6	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.		un		
	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	1,00	35,00	35,00



Fábio José de Araújo Jucá  
CREA-PE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	VL UNIT.	TOTAL
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				36,89
	BDI			24,52%	9,04
	TOTAL				45,93
26.20.1.7	Cordaalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>		un		
	Coordaalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	M	1,00	38,00	38,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				39,89
	BDI			24,52%	9,78
	TOTAL				49,66
26.20.1.8	Caixa de inspeção em concreto 30x30x30 com tampa		un		
	Caixa de inspeção em concreto 30x30x30 com tampa	M	1,00	71,25	71,25
	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	10,89	54,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,96	39,80
	SUBTOTAL				165,50
	BDI			24,52%	40,58
	TOTAL				206,08
26.21.1	Central de GLP Botijões P45		un		
	Central de GLP Botijões P45	un	1,00	485,00	485,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	SUBTOTAL				541,55
	BDI			24,52%	132,79
	TOTAL				674,34
26.21.2	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões		m		
	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	1,00	10,80	10,80
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,89	2,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	SUBTOTAL				14,57
	BDI			24,52%	3,57
	TOTAL				18,14

Hélio Juvate Araújo Junior  
CREA/CE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO - CE

26.21.3	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1/2", inclusive conexões	m			
	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1/2", inclusive conexões	m	1,00	9,15	9,15
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				11,04
	BDI			24,52%	2,71
	TOTAL				13,74
26.21.4	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1", inclusive conexões	m			
	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1", inclusive conexões	m	1,00	34,56	34,56
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	SUBTOTAL				43,99
	BDI			24,52%	10,79
	TOTAL				54,77
26.21.5	Fita anticorrosiva	m			
	Fita anticorrosiva	m	1,00	3,50	3,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				5,39
	BDI			24,52%	1,32
	TOTAL				6,71
26.21.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,89	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS	KG	0,02	5,40	0,08
	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,00	66,00	66,00
	SUBTOTAL				68,51
	BDI			24,52%	16,80
	TOTAL				85,31
26.21.7	Registro 1º Estágio	un			
	Registro 1º estágio	un	1,00	42,00	42,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	10,89	9,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	7,96	7,16
	SUBTOTAL				58,97
	BDI			24,52%	14,46
	TOTAL				73,42
26.21.8	Registro 2º Estágio	un			
	Registro 2º estágio	un	1,00	38,00	38,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	10,89	9,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	7,96	7,16
	SUBTOTAL				54,97
	BDI			24,52%	13,48
	TOTAL				68,44
26.22.1	Extintor PQS - 6KG	un			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	205,00	205,00
	SUBTOTAL				214,43
	BDI			24,52%	52,58
	TOTAL				267,00
26.22.2	Extintor Gas Carbonico - 6KG	un			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	2,99
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	1,00	0,30	0,30
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	468,00	468,00
	SUBTOTAL				473,96
	BDI			24,52%	116,21
	TOTAL				590,17
26.22.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un			
	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	1,00	168,00	168,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	SUBTOTAL				186,85
	BDI			24,52%	45,82

Fábio José de Araújo Junior  
CREA-PE 044253



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

	TOTAL				232,67
26.22.4	Marcacão no Piso - fita para extintor	m <sup>2</sup>			
	Fita para Marcar no Piso	m <sup>2</sup>	1,00	9,04	9,04
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	SUBTOTAL				14,70
	BDI			24,52%	3,60
	TOTAL				18,30
26.22.5	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saida de emergência	un			
	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saida de emergência	un	1,00	11,00	11,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				12,89
	BDI			24,52%	3,16
	TOTAL				16,04
26.22.8	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saida de emergência	un			
	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saida de emergência	un	1,00	11,00	11,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				12,89
	BDI			24,52%	3,16
	TOTAL				16,04
26.22.7	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	un			
	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Saida de emergência	un	1,00	11,00	11,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				12,89
	BDI			24,52%	3,16
	TOTAL				16,04
26.22.8	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un			
	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Saida de emergência	un	1,00	25,00	25,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,89	1,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	7,96	0,80
	SUBTOTAL				26,89
	BDI			24,52%	6,59
	TOTAL				33,48
26.23.1	Barra de apoio sob esquadrias	un			
	Barra de apoio sob esquadrias	un	1,00	243,00	243,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	SUBTOTAL				291,59
	BDI			24,52%	71,50
	TOTAL				363,09
26.23.2	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2* + 4mx1 1/2*))	cl			
	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2* + 4mx1 1/2*))	cl	1,00	389,00	389,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	10,89	32,67
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	7,96	23,88
	SUBTOTAL				445,55
	BDI			24,52%	109,25
	TOTAL				554,80
26.23.3	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m <sup>2</sup>			
	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m <sup>2</sup>	1,00	177,50	177,50
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,89	21,78
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	7,96	15,92
	SUBTOTAL				215,20
	BDI			24,52%	52,77
	TOTAL				267,97
26.21.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	7,96	1,59
	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,27	0,16

*[Handwritten signature]*  
 Paulo José de Araújo Junior  
 CREA-RE 044253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ENCARGOS SOCIAS - 87,31%  
BDI - 24,52%  
CRECHE ALTO DO PADEIRO  
CIDADE DO CEDRO- CE

	SUBTOTAL				1,76
	BDI			24,52%	0,43
	TOTAL				2,19
29.1	Camada Impermeabilizadora e=5cm	m2			
	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	M3	0,05	99,00	4,95
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	10,89	9,80
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	SUBTOTAL			24,52%	22,71
	BDI				5,57
	TOTAL				28,28
	Camada regularizadora e=3cm	m²			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,89	3,27
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	7,96	2,39
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32- ARGAMASSA	KG	0,03	258,00	7,74
	SUBTOTAL				13,40
	BDI			24,52%	3,28
	TOTAL				16,68
	Blocos de argamassa armada pré-fabricados 50 x 50 cm	m²			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	10,89	5,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	7,96	3,98
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,36	25,00	9,00
	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30	UN	4,00	4,00	16,00
	SUBTOTAL				34,43
	BDI			24,52%	8,44
	TOTAL				42,87
30.1	Avenaria de 1/2 vez - com tijolos ceramicos de 08 furos	M2			
	PEDREIRO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,89	10,89
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	7,96	7,96
	BLOCO DE 08 FUROS	UND	27,00	0,41	11,07
	CIMENTO	KG	14,00	0,60	8,40
	AREIA	M3	0,08	68,00	5,44
	SUBTOTAL				43,76
	BDI			24,52%	10,73
	TOTAL				54,49
30.2	CHAPISCO	M2			
	PEDREIRO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,89	0,54
	AJUDANTE DE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	7,96	0,40
	CIMENTO	KG	2,00	0,60	1,20
	AREIA	M3	0,01	68,00	0,54
	SUBTOTAL				2,69
	BDI			24,52%	0,66
	TOTAL				3,31
30.3	REBOCO - MASSA ÚNICA	M2			
	PEDREIRO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	10,89	6,43
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	7,96	4,70
	CIMENTO	KG	6,93	0,60	4,16
	AREIA	M3	0,01	66,00	0,53
	SUBTOTAL				15,81
	BDI			24,52%	3,88
	TOTAL				19,68
30.4	PINTURA EM LATEX ACRILICO	M2			
	PINTOR - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	10,89	4,36
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	7,96	3,18
	TINTA LATEX	L	0,0544	18,00	0,98
	LIXA	UND	0,04	6,00	0,24
	SUBTOTAL				8,76
	BDI			24,52%	2,15
	TOTAL				10,90
30.5	Avenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09);	M2			
	PEDREIRO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	10,89	11,98
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	7,96	8,60
	BLOCO DE 08 FUROS	UND	50,00	0,40	20,00
	CIMENTO	KG	16,00	0,50	8,00
	AREIA	M3	0,08	65,00	5,20
	SUBTOTAL				53,78
	BDI			24,52%	13,19
	TOTAL				66,96

Fábio José dos Anjos Junior  
CREA-PE 044253

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
CONCLUSÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA 002 CIDADE: CEDRO ESTADO: CEARA											
ITEM	GRUPO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	PESO %	MESES							
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
26.4	SUPERESTRUTURA	25,088.58	2.11%				100.00%				100.00%
26.5	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	30,679.29	2.57%				25,088.58				
26.6	ESQUADRIAS	175,629.20	14.74%					30.00%	70.00%	100.00%	
26.7	COBERTURA	443,195.07	37.19%					9,203.79	21,475.50		
26.7	REVESTIMENTO DE PAREDE	585.12	0.05%					50.00%	30.00%	100.00%	
26.10	PAVIMENTAÇÃO	86,378.30	7.25%					87,814.60	52,688.76	35,125.84	
26.11	PINTURA	20,956.25	1.76%					10.00%	10.00%	100.00%	
26.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	105,388.12	8.84%	10.00%	40.00%	30.00%		10.00%	10.00%	100.00%	
26.13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	789.80	0.07%	44,319.51	177,278.03	132,958.52		44,319.51	44,319.51		
26.14	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	33,918.53	2.85%						100.00%	100.00%	
26.15	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5,266.26	0.44%						585.12		
26.15	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	95,930.66	8.05%						20.00%	20.00%	100.00%
26.15	INSTALAÇÕES AGUAS PLUVIAIS	5,626.27	0.47%						30.00%	30.00%	100.00%
26.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	17,553.95	1.47%						50.00%	50.00%	100.00%
26.19	LOUÇAS E METAIS	29,187.92	2.45%						10,478.13	10,478.13	
26.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6,148.20	0.52%						20.00%	20.00%	100.00%
26.21	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	2,623.01	0.22%						21,077.62	21,077.62	
26.22	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO E PÂNICO - EXTINTORES	10,138.00	0.85%						31,616.44	31,616.44	
26.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,243.84	2.20%								
26.24	SERVIÇOS FINAIS	2,808.83	0.24%								
29	ACS - ACESSOS	3,012.57	0.25%								
29	MURO	64,704.90	5.43%								
	TOTAL GERAL	1,191,852.67	100.00%								
	SUB-TOTAL			76,671.96	210,420.28	203,866.53	192,449.02	248,693.15	259,751.73		

Fábio José de Araújo  
CREA Nº 044253

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO DE OSSIIM

**COMPOSIÇÃO DE TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS DIRETAS - BDI**

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5.00%
S	SEGURO	0.50%
R	RISCO	1.30%
G	GARANTIA	0.40%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>7.20%</b>

GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>7.79%</b>

GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	6.95%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>6.95%</b>

GRUPO D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0.32%
C.2	COFINS	2.07%
C.3	ISS	4.23%
C.4	IRPJ - CSLL	3.16%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>9.78%</b>

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$BDI = \{ [ (1+AC + S + R + G)(1+DF)(1+L) / (1-I) ] - 1 \} \times 100$$

BDI = **24.52%**

Fábio José de Araújo Jucá  
CREA/PE 044253




**PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	1.5	1.5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0.2	0.2
A5	SEBRAE	0.6	0.6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.5	2.5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	0	0
<b>BV</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16.8</b>	<b>16.8</b>
	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.87	0
B2	FERIADOS	3.72	0
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0.91	0.69
B4	13º SALÁRIO	10.92	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.08	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.73	0.56
B7	DIAS DE CHUVAS	1.65	0
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.12	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10.42	7.96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46.45</b>	<b>17.71</b>
	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6.35	4.85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.15	0.11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3.56	2.72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.84	3.69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.53	0.41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15.43</b>	<b>11.78</b>
	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.8	2.98
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0.53	0.42
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8.33</b>	<b>3.39</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>87.01</b>	<b>49.68</b>

Fábio José de Araújo Jucá  
CREM-PE 044253