

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da EducaçãoPrefeitura Municipal de Cedro
Secretaria Municipal de EducaçãoOBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO
RUA CHIQUEIRO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 34,52% COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Data: março 2017

FL. 379
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
	26.4	SUPERESTRUTURA				26.899,83
	26.4.1	PORTIÇOS CONCRETO PVC- PÁTIO E ENTRADA				26.899,83
F. Serviço	26.4.1.1	Fornecimento de módulos em PVC, inclusive acessórios	m ²	198,75	39,46	7.842,68
F. Serviço	26.4.1.2	Montagem de paredes em módulos de PVC	m ²	24,90	39,46	982,55
74138/003	26.4.1.3	Concreto usinado bombeado estrutural FCK 25 Mpa.	m ³	499,33	16,05	8.012,38
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	9,50	1.059,18	10.062,22
	26.5	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				30.872,59
	26.5.1	DIVISÓRIAS				30.154,12
73909/001	26.5.1.1	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	m ²	211,43	58,52	12.372,88
C4070	26.5.1.2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	459,82	38,67	17.781,24
	26.5.3	LIXEIRA				718,46
79954/002	15.5.2.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m ²	17,43	41,22	718,46
	26.6	ESQUADRIAS				180.460,38
	26.6.1	PORTAS DE MADEIRA				29.109,17
C1977	26.6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 80x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	590,56	12,00	7.086,72
CP	26.6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	657,18	17,00	11.172,06
91334	26.6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	590,56	4,00	2.362,24
91334/1	26.6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	551,47	3,00	1.654,41
91334	26.6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	681,95	2,00	1.363,90
74139/002// 74046/002	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	303,88	10,00	3.038,80
74139/002// 74046/002	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	und	303,88	6,00	1.823,28
74139/002// 74046/002	26.6.1.8	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-08 (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto de esquadrias	und	303,88	2,00	607,76
	26.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				4.441,82
C1361	26.6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	116,89	38,00	4.441,82
	26.6.3	PORTAS DE VIDRO - PV				2.515,09
72120	26.6.3.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 160x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m ²	374,27	6,72	2.515,09
	26.6.4	PORTÕES E GRADES METÁLICAS				61.773,46
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	m ²	622,46	4,84	3.012,71
73932/001	26.6.4.2	Gradil fixo (GR2) 1,86 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m ²	249,93	3,35	837,27
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	m ²	622,46	10,36	6.448,69
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	m ²	622,46	4,97	3.093,63
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	m ²	622,46	8,96	5.577,24
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	m ²	622,46	9,36	5.826,23
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	m ²	622,46	9,96	6.199,70
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	m ²	622,46	10,40	6.473,58
73932/001	26.6.4.9	Gradil fixo (GR9) 3,08 x 1,80m em ferro e arame galvanizado, conforme projeto de esquadrias	m ²	249,93	5,54	1.384,61
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	m ²	455,45	5,85	2.664,38
73932/001	26.6.4.11	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 13,95x1,50m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	242,64	20,93	5.078,46
ORSE	26.6.4.12	Portão de giro 2 folhas 1,60x2,20m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	622,46	7,04	4.382,12

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**
Secretaria Municipal de EducaçãoOBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO
RUA CHQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Data: março 2017

FL 380
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
73932/001	26.6.4.13	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 12,67x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	249,93	19,00	4.748,67
73932/001	26.6.4.14	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 5,40x1,50m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m ²	249,93	20,36	5.088,57
74238/001	26.6.4.15	Janela em ferro telada 0,80 x 0,40m - Central de Gás	m ²	202,88	1,28	259,69
74238/001	26.6.4.16	Portão de abrir em ferro 2 folhas 1,72X2,00m - Central de Gás	m ²	202,88	3,44	697,91
	26.6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				57.237,82
68052	26.6.5.1	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m ²	466,35	3,24	1.510,97
74067/001	26.6.5.2	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir	m ²	475,43	3,24	1.540,39
74067/001	26.6.5.3	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	2,88	1.369,24
68052	26.6.5.4	Janela de Alumínio - JA-4, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	466,35	25,92	12.087,79
74067/001	26.6.5.5	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	11,52	5.476,95
74067/001	26.6.5.6	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	7,20	3.423,10
68052	26.6.5.7	Janela de Alumínio - JA-7, 180x060, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante	m ²	466,35	2,16	1.007,32
74067/001	26.6.5.8	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	5,76	2.738,48
74067/001	26.6.5.9	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	7,20	3.423,10
74067/001	26.6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 300x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	38,40	18.256,51
74067/001	26.6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	5,76	2.738,48
74067/001	26.6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	1,89	898,56
74067/001	26.6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m ²	475,43	5,76	2.738,48
7170	26.6.5.14	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m ²	3,04	9,36	28,45
	26.6.6	PORTAS DE ALUMÍNIO				3.341,86
C4518	15.6.5.1	Porta de Alumínio - PA-1, 080x210, de abrir com vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias	m ²	397,84	8,40	3.341,86
	26.6.7	VIDROS				22.041,16
72117	26.6.7.1	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m ²	170,21	109,77	18.683,95
74125/001	26.6.7.3	Espelho cristal esp. 4 mm	m ²	490,82	6,84	3.357,21
	26.7	COBERTURA				446.599,78
	26.7.1	ESTRUTURA METÁLICA				132.199,03
72110	26.7.1.1	Fornecimento de Estrutura Metálica para telha termica em aço pre-pintado e EPS.	m ²	96,89	1.269,81	123.030,64
F. Serviço	26.7.1.3	Fornecimento de Estrutura Metálica para platibanda e empenas	m ²	74,61	98,31	7.334,91
F. Serviço	26.7.1.4	Montagem da Estrutura Metálica para platibanda e empenas	m ²	18,65	98,31	1.833,48
	26.7.2	TELHA, FORROS E ACESSORIOS				314.400,75
F. Serviço	26.7.2.1	Fornecimento de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR	m ²	143,90	983,31	141.498,31
F. Serviço	26.7.2.2	Montagem de telha termo-acústica em aço pre-pintado com preenchimento em PIR	m ²	24,90	983,31	24.484,42
72107	26.7.2.3	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	22,86	127,45	2.913,51
F. Serviço	26.7.2.4	Fornecimento da telha metálica para Platibanda, Pátio Coberto, Passarela e empenas	m ²	118,48	384,81	45.592,29
F. Serviço	26.7.2.5	Montagem da telha metálica para Platibanda, Pátio Coberto, Passarela e empenas	m ²	24,90	384,81	9.581,77
72105	26.7.2.6	Calha de chapa de aço galvanizado- n° 24	m ²	54,08	182,24	9.855,36
C4473	26.7.2.7	Fornecimento e montagem de Forro acustico mineral, espessura 25mm	m ²	100,74	667,57	67.248,79
11587	26.7.2.9	Fornecimento e montagem de Forro PVC	m ²	46,38	285,15	13.226,31
	26.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES				594,24
73946/001	26.9.1	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	56,06	10,60	594,24
	26.10	PAVIMENTAÇÃO				88.303,70
	26.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				88.303,70

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 161285773 - 4
CREA - PB: 1029278/2014

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**

Secretaria Municipal de Educação

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

BDI = 24,52%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Data: março 2017

PL 381
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO**

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
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	31,06	40,40	1.254,82
CP	26.10.1.3	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	33,86	301,30	10.202,02
73985	26.10.1.4	Rodapé em Cerâmica	m	9,99	792,82	7.920,27
C4623	26.10.1.5	Piso podotátil em borracha 25x25cm - assentamento com cola	m²	139,47	41,40	5.774,06
C4623	26.10.1.6	Piso podotátil em concreto 25x25cm - assentamento com argamassa	m²	139,47	3,78	527,20
79514/001	26.10.1.9	Adesivo (Recreação e Amarelinha)	m²	99,62	25,00	2.490,50
CP	26.10.1.10	Deck de madeira Plastica para apoio nos Sanitarios- Chuveiros	m²	255,27	7,86	2.006,42
	26.11	PINTURA				21.328,53
74065/001	26.11.1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	19,00	180,76	3.434,44
73924/002	26.11.2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	21,39	291,28	6.230,48
C2669	26.11.3	Pintura em tinta dupla função (Primer e acabamento) para PVC	m²	23,57	494,85	11.663,61
	26.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				114.347,58
	26.12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				3.804,54
//74131/004//	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	1.374,46	1,00	1.374,46
CP	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	205,51	1,00	205,51
CP	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	205,51	1,00	205,51
CP	26.12.1.4	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 09 circuitos (06 disjuntores monopolares 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	205,51	1,00	205,51
CP	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	205,51	1,00	205,51
74131/005	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	639,25	1,00	639,25
CP	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	205,51	1,00	205,51
CP	26.12.1.8	Quadro de Distribuição de sobrepor, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopolares 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	498,43	1,00	498,43
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, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	264,85	1,00	264,85
	26.12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.134,27
72311	26.12.2.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	49,11	6,00	294,66

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
EMP: 1373773 - 4
1020276/2014

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**

Secretaria Municipal de Educação

OBRA: CRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CEBDI = 24,52%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Data: março 2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
CP	26.12.2.2	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1.098,20	2,00	2.196,40
CP	26.12.2.3	Caixa em alvenaria tipo R-0	un	931,01	1,00	931,01
83446	26.12.2.4	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	142,44	5,00	712,20
	26.12.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				76.669,20
		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 mm ²	m	4,82	7.500,00	36.150,00
C 0534	26.12.3.2	#4 mm ²	m	5,77	600,00	3.462,00
C 0537	26.12.3.3	#6 mm ²	m	7,07	1.000,00	7.070,00
C 0527	26.12.3.4	#16 mm ²	m	13,22	100,00	1.322,00
C 0530	26.12.3.5	#25 mm ²	m	17,99	200,00	3.598,00
CO532	26.12.3.6	#35 mm ²	m	24,74	500,00	12.370,00
73860/015	26.12.3.7	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 70 mm ²	m	45,23	30,00	1.356,77
73860/016	26.12.3.8	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 95 mm ²	m	60,11	120,00	7.213,29
73860/015	26.12.3.9	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 35 mm ²	m	31,48	120,00	3.777,54
73860/016	26.12.3.10	Cabo de cobre c/ isolamento PVC 0,6/1Kv 16 mm ²	m	11,65	30,00	349,59
	26.12.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				29.739,98
72339	26.12.4.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	40,37	135,00	5.449,95
72339	26.12.4.2	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	40,37	17,00	686,29
91953	26.12.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	22,08	48,00	1.059,84
91953	26.12.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	22,08	3,00	66,24
72333	26.12.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	39,83	2,00	79,66
72333	26.12.4.6	Interruptor Three-way 10 A, completa	un	39,83	26,00	1.035,58
72333	26.12.4.7	Interruptor Four-way 10 A, completa	un	39,83	1,00	39,83
73953/006	26.12.4.8	Luminárias 2x32W completa - sobrepor	un	145,22	18,00	2.613,96
CP	26.12.4.9	Luminária de piso	un	47,93	5,00	239,63
CP	26.12.4.10	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	197,30	4,00	789,19
74041/002	26.12.4.11	Luminárias 2X32 com alaetas - embutir	un	74,85	7,00	523,95
74094/001	26.12.4.12	Arandelas 60W	un	36,26	26,00	942,76
C3564	26.12.4.13	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un	4,47	70,00	312,94
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	134,76	21,00	2.829,96
	26.13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				875,25
	26.13.1	HIDRÁULICA				
75030/001	26.13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	15,91	55,00	875,25
	26.14	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				39.204,03
	26.14.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				2.100,11
C3768	26.14.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	556,37	2,00	1.112,74
CP	26.14.1.2	Switch de 24 portas	un	652,30	1,00	652,30
CP	26.14.1.3	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	140,21	1,00	140,21
CP	26.14.1.4	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	24,90	2,00	49,80
CP	26.14.1.5	Guia de Cabos Traseiro	un	24,90	2,00	49,80
CP	26.14.1.6	Trava Path Panel	un	5,23	4,00	20,92
CP	26.14.1.7	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	24,78	2,00	49,56
CP	26.14.1.8	Guia de Cabos Superior, fechado	un	24,78	1,00	24,78
	26.14.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS				11.873,86
C0541	26.14.2.1	Cabo UTP Categoria 5e	m	8,98	1.200,00	10.776,00
11905	26.14.2.2	Cabo CCI - 5 Pares	m	2,75	30,00	82,56
C0544	26.14.2.3	Cabo coaxial	m	9,23	110,00	1.015,30
	26.14.3	CABOS DE CONEXÃO				913,86
CP	26.14.3.1	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	4,36	24,00	104,64
CP	26.14.3.2	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	3,74	15,00	56,10
CP	26.14.3.3	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	4,36	24,00	104,64
CP	26.14.3.4	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	27,02	24,00	648,48
	26.14.4	TOMADAS				869,82
C4174	26.14.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	34,11	24,00	818,64
20245	26.14.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	8,53	6,00	51,18
	26.14.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS				2.010,96

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
E.N.P.: 1073773 - 4
1020276/2014

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**

Secretaria Municipal de Educação

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

BDI = 24,60% COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 383
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Data: março 2017

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
73749/001	26.14.5.1	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	184,50	4,00	738,01
83443	26.14.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	44,08	4,00	176,32
83443	26.14.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	un	44,08	24,00	1.057,92
11250	26.14.5.4	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	38,71	1,00	38,71
	26.14.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				21.435,42
21135	26.14.6.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1 1/4", inclusive curvas	m	12,94	12,00	155,28
C1160	26.14.6.2	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	79,97	69,00	5.517,93
CP	26.14.6.3	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	30,76	2,00	61,52
CP	26.14.6.4	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	37,24	1,00	37,24
CP	26.14.6.5	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	49,06	1,00	49,06
CP	26.14.6.6	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	7,00	2,00	14,00
CP	26.14.6.7	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	7,78	1,00	7,78
72311	26.14.6.8	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 2", inclusive curvas	m	49,11	18,00	883,98
C1185	26.14.6.9	Eletroduto de PVC rígido 1/2"	m	7,81	700,00	5.467,00
C1186	26.14.6.10	Eletroduto de PVC rígido 3/4"	m	9,05	290,00	2.624,50
C1187	26.14.6.11	Eletroduto de PVC rígido 1"	m	11,26	130,00	1.463,80
93010	26.14.6.12	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 75mm (3")	m	33,52	18,00	603,37
93008	26.14.6.13	Eletroduto rosqueável de PVC rígido 50mm (2")	m	15,17	300,00	4.549,96
	26.15	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				5.315,32
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	2.094,43	1,00	2.094,43
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
	26.16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				101.012,61
	26.16.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				100.081,46
74183/1	26.16.1.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	90,81	3,00	272,44
74182/1	26.16.1.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	107,22	3,00	321,67
74181/1	26.16.1.3	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	138,17	2,00	276,33
74180/1	26.16.1.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2. 1/2"	un	265,54	3,00	796,62
89985	26.16.1.5	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	75,47	81,00	6.113,20
74174/1	26.16.1.6	Registro de gaveta com canopla, Ø 1 1/2"	un	157,51	14,00	2.205,07
89985	26.16.1.7	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	75,47	19,00	1.433,96
89356	26.16.1.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	15,91	385,00	6.126,76
89357	26.16.1.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	22,40	67,00	1.500,88
C2618	26.16.1.10	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	15,84	13,00	205,91
C2619	26.16.1.11	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões	m	44,57	62,00	2.763,20
C2620	26.16.1.12	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	28,10	50,00	1.405,21
C2621	26.16.1.13	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	38,00	73,00	2.774,26
40729	26.16.1.14	Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	271,76	14,00	3.804,71
74058/1	26.16.1.15	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	53,27	1,00	53,27
85195	26.16.1.16	Chave bóia bomba recalque	un	70,12	2,00	140,23
12613	26.16.1.17	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 50 mm	pç	10,63	14,00	148,82
CP	26.16.1.18	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	142,44	2,00	284,88
C0636	26.16.1.19	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	179,21	1,00	179,21
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 d'água metálica completa de 36.000l, inclusive pintura esmalte sintético	un	62.260,00	1,00	62.260,00
F. Serviço	26.16.1.22	Montagem Caixa d'água metálica completa de 36.000l	un	4.980,80	1,00	4.980,80
	26.16.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				931,15
7697	26.16.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	30,41	6,00	182,45
7698	26.16.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	27,54	15,00	413,16
10409	26.16.2.3	Válvula de retenção horizontal Ø40mm (1 1/2")	un	167,77	2,00	335,54
	26.17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				6.105,73
	26.17.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				1.443,31

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
EMP: 161373773 - 4

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**

Secretaria Municipal de Educação

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

BDI = 24,52%

Data: março 2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

374

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

Fl. 374
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
89356	26.17.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	15,91	55,00	875,25
73816/1	26.17.1.2	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm	m	28,40	20,00	568,06
	26.17.2	ACESSÓRIOS				4.662,42
CP	26.17.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi), Ø100mm	un	28,64	24,00	687,36
74104/001	26.17.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	140,81	15,00	2.112,15
6171	26.17.2.3	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	26,61	15,00	399,15
72289	26.17.2.4	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	339,33	4,00	1.357,32
6171	26.17.2.5	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	26,61	4,00	106,44
	26.18	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				19.069,17
72290	26.18.1	Caixa Sifonada 100x150x50mm	un	382,65	6,00	2.295,90
11714	26.18.2	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	32,79	12,00	393,43
11717	26.18.3	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	26,35	8,00	210,79
11743	26.18.4	Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm	un	4,87	7,00	34,08
1666	26.18.5	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,01	25,00	75,23
9837	26.18.9	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	10,40	30,00	311,92
9850	26.18.10	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	115,18	50,00	5.759,05
72291	26.18.11	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	37,73	1,00	37,73
72290	26.18.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	382,65	11,00	4.209,15
CP	26.18.13	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	303,29	1,00	303,29
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	LOUÇAS E METAIS				30.611,10
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	249,11	2,00	498,22
10422	26.19.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	375,17	7,00	2.626,16
11786	26.19.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	316,93	12,00	3.803,14
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	271,76	14,00	3.804,71
CP	26.19.9	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	290,01	4,00	1.160,04
11696	26.19.10	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	143,58	8,00	1.148,67
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	73,48	21,00	1.543,08
36791	26.19.12	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	74,76	29,00	2.168,04
36218	26.19.15	Barra de apoio, Linha conforto, cor cromado, DECA ou equivalente	un	100,34	10,00	1.003,38
CP	26.19.16	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	90,78	4,00	363,12
20185 + 11777	26.19.17	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	144,57	4,00	578,27
1367 + 20185	26.19.18	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	208,80	15,00	3.131,93
CP	26.19.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	83,85	15,00	1.257,75
CP	26.19.20	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	595,78	2,00	1.191,56
CP	26.19.21	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	97,95	3,00	293,85
86911	26.19.22	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	48,41	10,00	484,13

Edicleison da Silva Dispo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 100.370773 - 4
CRLA - PB: 1029278/2014

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**

Secretaria Municipal de Educação

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

BDI = 24,52%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Data: março 2017

395
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
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	480,76	2,00	961,52
86936	26.19.24	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.	259,65	13,00	3.375,45
11773	26.19.25	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	83,65	13,00	1.087,48
11777	26.19.26	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	130,60	1,00	130,60
	26.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				6.591,28
	26.20.1	CAPTAÇÃO				
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	49,77	1,00	49,77
CP	26.20.1.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	8,64	26,00	224,74
CP	26.20.1.5	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	426,31	1,00	426,31
68069	26.20.1.6	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	51,70	12,00	620,40
72930	26.20.1.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	m	50,19	50,00	2.509,50
74166/1	26.20.1.8	Caixa de inspeção em concreto 30x30x30 com tampa	un	221,35	2,00	442,69
11290	26.20.1.9	Tampão em ferro fundido T 16	un	199,59	5,00	997,95
72263	26.20.1.10	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	un	17,87	16,00	285,92
72271	26.20.1.11	Conector / clipe estanhado 3/4"	un	10,34	100,00	1.034,00
	26.21	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				2.761,01
CP	26.21.1	Central de GLP Botijões P45	un	709,75	2,00	1.419,50
92688	26.21.2	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	19,64	3,00	58,92
92687	26.21.3	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1/2", inclusive conexões	m	16,45	6,00	98,69
73976/004	26.21.4	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 1", inclusive conexões	m	57,39	12,00	688,68
39634	26.21.5	Fita anticorrosiva	m	7,06	25,00	176,50
CP	26.21.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	87,15	2,00	174,30
CP	26.21.7	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	74,70	1,00	74,70
CP	26.21.8	Registro 2º Estágio c/ registro	un	69,72	1,00	69,72
	26.22	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES				13.090,09
10892	26.22.1	Extintor PQS - 6KG	un	273,94	9,00	2.465,50
72554	26.22.2	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	831,98	2,00	1.663,96
CP	26.22.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	328,83	24,00	7.891,92
74947	26.22.4	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	un	20,43	11,00	224,73
CP	26.22.5	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	18,83	7,00	131,81
CP	26.22.6	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	18,83	4,00	75,32
CP	26.22.7	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	18,83	14,00	263,62
CP	26.22.8	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	33,93	11,00	373,23
	26.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				26.854,73
74195/001	26.23.1	Barra de apoio sob esquadrias	m	363,66	27,96	10.167,93
CP	26.23.2	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	561,86	3,00	1.685,58
74126/001	26.23.3	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	278,63	53,84	15.001,22
	26.24	SERVIÇOS FINAIS				2.890,67
9537	26.21.1	Limpeza final da obra	m ²	2,25	1.282,57	2.890,67
	29	ACS - Acessos	un		1,00	3.142,90
73907/003	29.1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m ²	29,24	34,30	1.002,93
73907/006	29.2	Camada regularizadora e=3cm	m ²	19,41	34,30	665,76
4295	29.3	Blocos de argamassa armada pré-fabricados 50 x 50 cm	m ²	42,98	34,30	1.474,21
	30	MURO	m			59.513,25
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	m ²	54,48	390,16	21.254,94
87869	30.2	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	m ²	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	m ²	19,67	868,32	17.079,85

Edicleison da Silva Bispo

ENGENHEIRO CIVIL

FUND: 14771773 - 1

CEMA-PE: 1020276/2014

**FNDE**Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**Prefeitura Municipal de Cedro**
Secretaria Municipal de EducaçãoOBRA: GRECHE TIPO B - ALTO DO PADEIRO
RUA CHIQUINHO CARTEIRO - BAIRRO ALTO DO PADEIRO - CEDRO/CE

BDI = 24,52%

Data: março 2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

386

Fl. _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

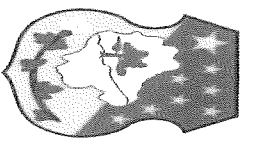
PLANILHA FINAL COM TRANSPOSIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Preço Unit. Com BDI	Quant.	Preço Final - R\$
88489	30.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m ²	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	m ²	66,97	132,00	8.839,62
TOTAIS GERAL						1.226.443,77

Um milhão, duzentos e vinte e seis mil, quatrocentos e quarenta e três reais, setenta e sete centavos

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 101373773 - 4
CREA - PB: 1029276/2014

Prefeitura Municipal de Cedro



FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

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

BDI = 24,52%

Data: março 2017

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	SUPERESTRUTURA	26.899,83	2,19%	55,00%	45,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	30.872,59	2,52%	14.794,91 45,00%	12.104,92 55,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ESQUADRIAS	180.460,38	14,71%	13.892,66 20,00%	16.979,92 40,00%	-	-	-	-
4	COBERTURA	446.599,78	36,41%	36.092,08 20,00%	72.184,15 30,00%	72.184,15 30,00%	-	-	-
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	594,24	0,05%	89.319,96 100,00%	133.979,93 0,00%	133.979,93 0,00%	89.319,96 0,00%	-	0,00%
6	PAVIMENTAÇÃO	88.303,70	7,20%	594,24 0,00%	-	-	-	-	-
7	PINTURA	21.328,53	1,74%	-	17.660,74 0,00%	17.660,74 0,00%	26.491,11 30,00%	17.660,74 30,00%	8.830,37 40,00%
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	114.347,58	9,32%	-	20,00%	20,00%	6.398,56 30,00%	6.398,56 20,00%	8.531,41 10,00%
9	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	875,25	0,07%	-	22.869,52 0,00%	22.869,52 25,00%	34.304,27 25,00%	22.869,52 20,00%	11.434,76 30,00%
10	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	39.204,03	3,20%	-	0,00%	0,00%	218,81 20,00%	218,81 30,00%	262,58 30,00%
11	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.315,32	0,43%	-	20,00%	7.840,81 20,00%	7.840,81 20,00%	11.761,21 10,00%	11.761,21 30,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	101.012,61	8,24%	-	1.063,06 20,00%	1.063,06 20,00%	1.063,06 20,00%	531,53 10,00%	1.594,60 30,00%
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.105,73	0,50%	-	20.202,52 20,00%	20.202,52 20,00%	20.202,52 20,00%	10.101,26 10,00%	30.303,78 30,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	19.069,17	1,55%	-	1.221,15 20,00%	1.221,15 20,00%	1.221,15 20,00%	610,57 10,00%	1.831,72 30,00%

Prefeitura Municipal de Cedro



FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

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

BDI = 24,52%

Data: março 2017

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
15	LOUÇAS E METAIS	30.611,10	2,50%	0,00%	3.813,83	3.813,83	20,00%	1.906,92	5.720,75
					0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.591,28	0,54%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%
					1.318,26	1.318,26	1.318,26	659,13	1.977,38
					30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	2.761,01	0,23%	0,00%	828,30	552,20	552,20	552,20	276,10
					10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	25,00%
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-EXTINTORES	13.090,09	1,07%	0,00%	1.309,01	3.272,52	2.618,02	2.618,02	3.272,52
					0,00%	15,00%	20,00%	20,00%	25,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.854,73	2,19%	0,00%	4.028,21	5.370,95	5.370,95	5.370,95	6.713,68
					0,00%	0,00%	25,00%	20,00%	30,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	2.890,67	0,24%	0,00%	-	722,67	722,67	578,13	867,20
					-	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%
21	ACS - Acessos	3.142,90	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	942,87	942,87	1.257,16
					0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%
22	MURO	59.513,25	4,85%	0,00%	-	11.902,65	11.902,65	11.902,65	23.805,30
					-	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
	Valores Totais	1.226.443,77	100,00%	154.693,84	309.563,53	310.315,99	220.423,92	100.761,53	130.684,97
	Valores GLOBAL	1.226.443,77		12,61%	25,24%	25,30%	17,97%	8,22%	10,68%
	Valores acumulados			154.693,84	464.257,37	774.573,36	994.997,28	1.095.758,81	1.226.443,77

Secretaria Municipal de Educação
Av. Pedro Lopes Vieira • Centro • CEP 63400-000 Cedro**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		24,52%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S : Taxa representativa de Seguros;		
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;		
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).		
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		
1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)		
2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		

Edicleison da Silva Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 161373773 - 4
CREA - PB: 1029276/2014



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170167155**

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160035502
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

EDICLEISON DA SILVA BISPO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 161373773-4

Fl. 389
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Cedro/CE**

TRAVESSA Liberto Moacir de Aguiar

Complemento:

Cidade: **Cedro**

País: **Brasil**

Telefone:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.226.443,77**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.812.241/0001-84**

Nº: **SN**

CEP: **63400000**

Email: **edicleisonbispo@gmail.com**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Cedro/CE**

RUA Chiquinho Carteiro

Complemento:

Cidade: **Cedro**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **06/03/2017**

Finalidade: **Escolar**

Bairro: **Alto do Padeiro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.812.241/0001-84**

Nº: **SN**

CEP: **63400000**

Email: **edicleisonbispo@gmail.com**

Previsão de término: **29/12/2017**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1012 - EXTINTORES	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA	1.282,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO	1.282,57	m2
04 - Supervisão > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	10,00	d

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

5. Observações

Coordenação de projetos de arquitetura, estrutural, hidrossanitário, elétrico, lógica, combate a infância, GLP, SPDA, Pluvial, fundação, climatização dos Centros de Educação Infantil(CEI). Projetos padrão elaborados pelo FNDE.



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170167155**

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160035502

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 390
~~15/03/2017~~
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no de

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Edicleison da Silva Bispo

EDICLEISON DA SILVA BISPO - CPF: 078.901.184-06

Local _____ de _____ data _____ de _____

Prefeitura Municipal de Cedro/CE - CNPJ: 07.812.241/0001-84

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 13/03/2017

Nosso Número: 8211874361