

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

SETOR ENGENHARIA

ENDEREÇO: N, 210, BAIRRO CAJUS, CEP: 78.810-000

JUSCIMEIRA/MT

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO
IRENÓPOLIS**

• MOVIMENTO DE TERRA.

Conforme projetos (locação de pilares), deverá fazer escavação para sapatas 50x50x80cm e baldrame de 25cm pelo perímetro estipulado em projeto.

O fundo das valas deverá ser apiloado com masso de 30kg manualmente.

Onde houver a necessidade de se igualar o nível do piso existente, deverá ser aterrado até atingir o nível desejado.

• INFRA ESTRUTURA.

As sapatas serão de 50x50x30cm locadas conforme projeto. A locação destas deverá seguir projeto de locação de pilares.

Entre a sapata e a viga baldrame será feito pescoço de pilar, até o nível desejado.

A viga baldrame será de 15x25cm, em todo perímetro da obra.

A armação das ferragens deverá seguir projeto estrutural.

Mudança em qualquer item deverá ser informada a fiscalização da prefeitura municipal de Juscimeira.

• SUPER ESTRUTURA

Os pilares deverão ser locados conforme projeto com 25x25cm com altura igual projeto.

As vigas cinta 15x30cm deverão cobrir todo perímetro.

O concreto tanto da fundação como da estrutura deverá ser virado na obra, usando 322kg de cimento por m³ de concreto (20Mpa), usando areia grossa, pedra britada 01.

Armação conforme projeto.

Formas de madeira com tabuas comuns sem empenos.

• ALVENARIA

Execução de paredes em tijolos 8 furos 9x19x19cm assente com argamassa mista 1:2:8 (cimento, cal, areia), assentado 1/2 vez para fechamento da cobertura (platibanda).

Execução do alicerce se necessário será em tijolo 6 furos 10x20x20cm, assentados 1 vez em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia grossa), até atingir nível desejado.

- **COBERTURA**

Meia tesoura em estrutura metálica (Cobertura barracão), terças em vigota 6x12 fixadas nas tesouras metálicas.

Execução de cobertura em telha de C.A de 6,00mm, conforme projeto de cobertura.

Execução de cumeeira.

Instalação de rufo acima dos platibandas e calha para escoamento das águas pluviais.

- **REVESTIMENTO**

Reboco paulista usando argamassa mista de cimento cal e areia no traço 1:2:8 com 20mm de espessura, sobre toda a face das alvenarias.

- **PISO**

O local do piso será nivelado e compactado para receber o piso, incluindo carga e transporta de material de caixão de empréstimo para complementação do que faltar.

Contrapiso de concreto não estrutural $F_{ck}=13,5\text{Mpa}$, preparado com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado.

Piso granelite de 8,0mm em toda área do piso.

Calçada em todo perímetro externo do prédio $L=1.0\text{m}$

- **FORRO E DIVISÓRIAS**

Execução de forro pvc de 8,0mm de 10cm em todo barracão.

- **PINTURA**

A pintura será executada no melhor nível de qualidade e cuidado, oferecendo acabamento perfeito.

Internamente as paredes a pintura será com tinta látex PVA de 1º qualidade, executada como segue: duas demãos tinta látex PVA em parede perfeitamente lixadas.

Externamente será pintado com tinta látex Acrílica de 1º qualidade, executada como segue: limpeza e lixamento preliminar, uma demão de selador e duas de tinta acrílica.

As portas de madeira serão pintadas de acordo: duas demãos de massa, lixamento, e pintura esmalte duas demãos.

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Limpeza dos vidros nas duas faces.

Limpeza do piso

Limpeza geral da obra

Retirada de entulhos.

- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

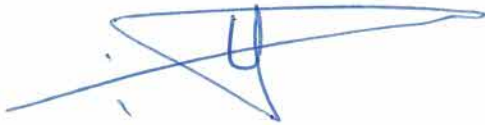
As bitolas dos cabos deverão seguir rigorosamente o projeto e planilha, os conduites deverão ser de 1º qualidade marca tigre ou similar, as tomadas e interruptores deverão ser locados conforme projetos.

O circuito de alimentação deverá atender o quadro de distribuição de 18 posição com barramento.

As luminárias serão do tipo globo leitoso, e luminárias de 20w fluorescentes, locadas conforme projeto e quantificadas conforme planilha orçamentária.

- **INSTALAÇÕES SANITÁRIA**

Fazer reparos nas redes existentes.



ESTABELECIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE MUNICIPAL DO DISTRITO DE IRENÓPOLIS
MUNICÍPIO: JUSCIMEIRA/MT.

INCC: 0,00%
BDI: 24,00%

ITEM	BOLETIM SINFRA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS	
					UNITÁRIO	SUB-TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	M 2	44,00	9,52	418,88
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M 2	2,00	392,93	785,86
		SUBTOTAL				1.204,74
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	1,74	69,60	121,10
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	8,80	42,19	371,27
		SUBTOTAL				492,37
3.0		INFRA-ESTRUTURA bloco (0,50x0,5x0,25m)				
3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,90	385,06	346,55
3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,90	178,58	160,72
3.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	5,70	68,98	393,18
3.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	56,70	7,86	445,66
3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	24,30	7,78	189,05
		SUBTOTAL				1.535,16
4.0		MESO E SUPER - ESTRUTURA				
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,58	385,06	609,35
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,58	178,58	282,60
4.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	99,70	7,86	783,62
4.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	42,73	9,51	406,33
4.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	42,73	7,78	332,41
		SUBTOTAL				2.414,31
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	13,50	65,98	890,73
5.2	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,80	131,01	497,83
		SUBTOTAL				1.388,56
6.0		COBERTURAS				
6.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	53,60	40,23	2.156,32
6.2	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UNID	2,00	142,12	284,24
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	53,60	35,03	1.877,60
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	11,00	30,33	333,63
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	8,60	58,61	504,04
		SUBTOTAL				5.155,83
7.0		REVESTIMENTOS				
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	39,00	3,31	129,09
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	39,00	29,46	1.148,94
		SUBTOTAL				1.278,03
8.0		PISOS				
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	44,00	24,82	1.092,08
8.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	44,00	89,06	3.918,64
8.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,77	581,87	448,03
		SUBTOTAL				5.458,75
9.0		FORROS E DIVISÓRIAS				

ITEM	BOLETIM SINFRA	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS	
					UNITÁRIO	SUB-TOTAL
9.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,00	55,52	2.442,88
					SUBTOTAL	2.442,88
10.0		PINTURAS				
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	322,44	2,26	728,71
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	322,44	12,06	3.888,62
10.3	74085/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	20,16	23,59	475,57
					SUBTOTAL	5.092,90
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,00	300,00
11.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,04	61,20
11.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,81	384,80
11.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,04	50,08
11.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,21	74,42
11.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,97	12,97
11.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	6,86	137,20
11.8	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	152,47	914,82
11.9	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	1,00	57,74	57,74
					SUBTOTAL	1.993,23
12.0		INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	18,56	222,72
12.2	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	6,00	23,08	138,48
12.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	23,78	95,12
					SUBTOTAL	456,32
TOTAL FINAL:					R\$ 28.913,08	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

SETOR DE ENGENHARIA

ENDEREÇO : RUA N. 210, CAJUS - JUSCIMEIRA/MT

ESTABELECIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE IRENOPOLIS

MUNICÍPIO :JUSCIMEIRA-MT

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO	A Executar							
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.204,74	4,17%	100	1.204,74	-	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	492,37	1,70%	100	492,37	-	-	-	-	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA bloco (0,50x0,5x0,25m)	1.535,16	5,31%	100	1.535,16	-	-	-	-	-
4.0	MESO E SUPER - ESTRUTURA	2.414,31	8,35%	100	2.414,31	-	-	-	-	-
5.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1.388,56	4,80%	100	1.388,56	-	-	-	-	-
6.0	COBERTURAS	5.155,83	17,83%	-	5.155,83	100	-	-	-	-
7.0	REVESTIMENTOS	1.278,03	4,42%	-	1.278,03	100	-	-	-	-
8.0	PISOS	5.458,75	18,88%	-	1.637,63	30	3.821,13	70	-	-
9.0	FORROS E DIVISÓRIAS	2.442,88	8,45%	-	-	-	2.442,88	100	-	-
10.0	PINTURAS	5.092,90	17,61%	-	-	-	2.546,45	50	-	-
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	1.993,23	6,89%	-	-	-	1.993,23	100	-	-
12.0	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA	456,32	1,58%	-	-	-	456,32	100	-	-
Valor Do Mês		28.913,08	100,00%	24,3%	7.035,14	24,3%	10.617,94	36,7%	11.260,01	38,9%
Valor Acomulado			24,3%	81,1%	7.035,14	100,0%	17.653,08	100,0%	28.913,08	125,9%
									0,00	0,0%
									28.913,08	125,9%

A

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA MT
**SETOR DE
LICITAÇÃO**
Fis. 2067
Rub. -