



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 267  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



# ANEXO I

PROJETOS

ORÇAMENTOS

CRONOGRAMAS

PLANTAS



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE202.10843309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 268  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

INICIAL

1. Responsável Técnico

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0616841787  
Registro: 330959CE

Empresa contratada: SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - ME

Registro: 0010448888-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
TRAVESSA DEPUTADO LIBERATO MOACIR AGUIAR  
Complemento:  
Cidade: Cedro

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.812.241/0001-84  
Nº: 299  
CEP: 63400000

Contrato: 2107.01/2021-05

Celebrado em: 21/07/2021

Valor: R\$ 7.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CACHOEIRA DOS MARQUES

Cidade: Cedro

UF: CE

CEP: 63400000

Data de Início: 23/08/2021

Previsão de término: 17/09/2021

Coordenadas Geográficas: -6.567794, -39.112735

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

CPF/CNPJ: 07.812.241/0001-84

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	652,20	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	652,20	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	652,20	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	652,20	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES, LOCALIZADA NO SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - CPF: 059.104.063-64

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - 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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser pensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/08/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214857316

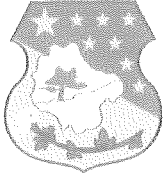
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Z4da  
Impresso em: 10/09/2021 às 12:22:43 por: , ip: 177.37.238.40



**MEMORIAL DESCRITIVO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

269

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	RFB: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Toda a vegetação deverá ser removida do local destinado a construção. A locação deverá obedecer todas as características do projeto gráfico, bem como as especificações técnicas. Competirá ao construtor fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequados para perfeita execução dos serviços contratados. A placa indicativa, será confeccionada em chapa de aço galvanizada adesivada com impresso de logomarcas e descrição da obra, montada sobre moldura de madeira, ou perfil de ferro modulado com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início dos serviços da obra. Os entulhos provenientes dos serviços das demolições de alvenarias, revestimentos, pavimentações, coberturas e demais serviços, serão também retirados do local da obra e destinados a locais apropriados definidos pela fiscalização, onde a Contratada também deverá utilizar ferramentas apropriadas, pertinentes a estes serviços e EPI'S (Equipamentos de proteção individual).

**2. MOVIMENTO DE TERRA**

A obra ficará com o nível de piso de acordo com as cotas do projeto e piso existente.

**3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

Nas dimensões de projeto ou em situações solicitadas e definidas pela fiscalização. Após as escavações e para o início das fundações, o fundo das cavas serão limpas e molhadas. Será executada cintas de amarração em concreto armado nas dimensões do projeto estrutural. Nas saídas dos pilares deverão ser deixadas as esperas dos ferros com altura mínima de 0,60 cm.

**4. PAREDES E PAINÉIS**

O tijolo furado deverá ter coloração que indique bom cozimento, sonoro e não empenado. Nos cantos e portadas, os tijolos deverão ser assentados com os furos na vertical e completamente cheios de argamassa. Traço da argamassa de assentamento; será na proporção de 1:4 (cal e areia média), com adição de 100kg de cimento por m<sup>3</sup> de argamassa ou argamassa no traço 1:4 cimento e areia.

**5. ESQUADRIAS**

O portão terá dimensões usuais de acordo com o projeto e será definidas na planilha orçamentária ou memória de cálculo. Para assentamento serão usados parafusos de boa qualidade.

**6. COBERTURA**

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural astm a-36, em conformidade com as indicações no projeto todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor do contratante. A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais.

**7. PISOS**

Será executado um piso industrial do tipo monolítico, com juntas plásticas em quadros de 1,00x1,00m. O piso industrial deverá ter espessura mínima de 12mm. Depois de aplicado a argamassa deverá curar por 6 (seis) dias, no mínimo, sob constante umidade. depois do período de cura poder-se-á ao primeiro polimento a máquina com esmerís de carborundum ne nº 30 até nº 60. Depois do primeiro polimento deverá ser feito uma limpeza, afim de localizar imperfeições na superfície. Será dado o polimento final com esmerís mais finos nº80 a nº120. Finalizando o processo deverá ser aplicado enceramento com cera virgem ou cera de carnaúba branca.


**8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações elétricas e demais deverão ser executadas utilizando materiais com qualidade e segurança, esses devem estar enquadrados na NBR 5410 com obediência as Normas Técnicas Brasileiras de Concessionárias locais de fornecimento de energia elétrica (ENEL). Qualquer situação indefinida quanto à execução das instalações elétricas, e dos materiais a serem usados para seu perfeito funcionamento e para ligação definitiva, serão responsabilidade do executor e da fiscalização.

**9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS / ÁGUAS PLUVIAIS**

Conforme planilha orçamentária e memorial de cálculo.

## MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA : 23/03/2021</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	03/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 10. PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demão sucessivas. A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura. A quadra será feita a demarcação (futsal/volei/basquete) com tinta apropriada para pisos cimentados lisos com cores conforme projeto e largura da faixa de 5cm. as linhas demarcatórias serão pintadas de acordo com as normas da cbd, com tinta acrílica.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

FL. 270  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos. O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 061881178-7  
CREA/CE: 030959



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>FL.</b> 271	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06% 69,78% 03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>286,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	190,73	286,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.035,22</b>
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	35,38	29,26	1.035,22
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>223.023,76</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS (QUADRA)</b>						<b>17.513,01</b>
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	5,92	28,18	166,83
3.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	54,96	83,66	4.597,95
3.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,27	21,39	1.096,67
3.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	105,45	19,56	2.062,60
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,91	21,91	896,34
3.1.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	15,15	573,77	8.692,62
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES (QUADRA)</b>						<b>16.826,34</b>
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,06	28,18	452,57
3.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	94,20	83,66	7.880,77
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	194,80	21,39	4.166,77
3.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,54	573,77	4.326,23
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO DOS PILARES (QUADRA)</b>						<b>5.658,36</b>
3.3.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	30,60	83,66	2.560,00
3.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,40	573,77	3.098,36
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA (QUADRA)</b>						<b>183.026,05</b>
3.4.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	3.200,77	19,83	63.471,27
3.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	652,20	183,31	119.554,78
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>92.401,75</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>570,02</b>
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,32	131,95	570,02
<b>4.2</b>	<b>CHAPIM</b>						<b>3.324,65</b>
4.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,69	140,34	3.324,65
<b>4.3</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>88.507,08</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


272



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	Nº <b>PL 25.927</b> Prefeitura Municipal de Cedro			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	COMP-78970210	MURO EM ALV. DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ, ALTURA DE 2M, FUNDAÇÃO PEDRA, BALDRAME, ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PILAR 9X20CM A CADA 3,50 M, CHAPISCO NAS DUAS FACES, REBOCO E PINTURA EM TEXTURA ACRILICA EM UMA FACE	PRÓPRIA	M	91,10	423,23	38.556,25
4.3.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	166,75	244,89	40.835,41
4.3.3	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	10,80	844,02	9.115,42
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>698,79</b>
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	232,93	698,79
	<b>COBERTURA</b>						<b>90.611,52</b>
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	752,90	120,35	90.611,52
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>70.513,11</b>
<b>7.1</b>	<b>QUADRA</b>						<b>62.759,76</b>
7.1.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	36,63	392,74	14.386,07
7.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,87	169,79	7.109,11
7.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	523,33	12,35	6.463,13
7.1.4	S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	m2	523,33	66,50	34.801,45
<b>7.2</b>	<b>CALÇADA DE ENTORNO</b>						<b>6.626,35</b>
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,44	149,49	3.205,07
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,00	29,97	89,91
7.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	64,80	51,41	3.331,37
<b>7.3</b>	<b>RAMPA</b>						<b>1.127,00</b>
7.3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,00	80,50	1.127,00
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>52.999,70</b>
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.702,48	1.702,48
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,40	319,40
8.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	323,63	1.618,15
8.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	200,00	26,56	5.312,00
8.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	100,00	47,90	4.790,00
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,14	26,14
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,14	130,70
8.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	107,41	107,41
8.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	7,88	3.940,00
8.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	326,46	326,46
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,32	145,92
8.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	150,00	89,82	13.473,00
8.13	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.464,84	3.464,84
8.14	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	882,16	17.643,20
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS / ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>11.654,68</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

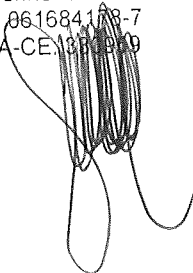
	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		<b>DATA :</b> 23/08/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE		ORSE	2021/05	111,06%	60,78%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,40	119,49	7.695,16
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	22,00	97,80	2.151,60
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	150,66	1.807,92
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.434,23</b>
10.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	523,33	19,82	10.372,40
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	61,20	26,17	1.601,60
10.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	298,67	21,63	6.460,23
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>9.915,70</b>
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	4.415,33	8.830,66
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,20	13,70	1.085,04
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>571.574,56</b>	
<b>Quinhentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos</b>							

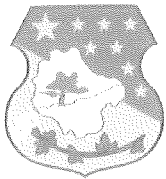
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

R. 273  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 061684103-7  
CREA-CE: 138.929



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA :</b> 23/08/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,10	0,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.035,22	0,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	223.023,76	39,02
3.1	SAPATAS (QUADRA)	17.513,01	3,06
3.2	VIGAS BALDRAMES (QUADRA)	16.826,34	2,94
3.3	REVESTIMENTO DOS PILARES (QUADRA)	5.658,36	0,99
3.4	ESTRUTURA METÁLICA (QUADRA)	183.026,05	32,02
4	PAREDES E PAINÉIS	92.401,75	16,17
4.1	ALVENARIA	570,02	0,10
4.2	CHAPIM	3.324,65	0,58
4.3	MUROS E FECHAMENTOS	88.507,08	15,48
5	ESQUADRIAS	698,79	0,12
6	COBERTURA	90.611,52	15,85
7	PISOS	70.513,11	12,34
7.1	QUADRA	62.759,76	10,98
7.2	CALÇADA DE ENTORNO	6.626,35	1,16
7.3	RAMPA	1.127,00	0,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.999,70	9,27
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS / ÁGUAS PLUVIAIS	11.654,68	2,04
	PINTURA	18.434,23	3,23
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.915,70	1,73
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>571.574,56</b>	<b>100,00</b>


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 274  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Quinhentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06168478-7  
 CREA-CE 130959



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		DATA : 23/08/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE		ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
	1,5*1	1,50000000
		1,50
		1,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 225  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

### 3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

		QTD
	25,92-20	5,92000000
		5,92
		5,92

### 3.1.2. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

		QTD
	84,96-30	54,96000000
		54,96
		54,96

### 3.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		QTD
	231,27-180	51,27000000
		51,27
		51,27

### 3.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		QTD
	475,45-370	105,45000000
		105,45
		105,45

### 3.1.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		QTD
	190,91-150	40,91000000
		40,91
		40,91

### 3.1.6. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)


		QTD
	19,15-4	15,15000000
		15,15
		15,15

### 4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
RAMPA	(1,5+9,3)*0,4	4,32000000
		4,32
		4,32

### 4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
COROAMENTO DO MURO	$(3,2+21,75+7,40+34,55+24,2)*0,26$	23,69000000	23,69
			23,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 276  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**4.3.1. COMP-78970210 - MURO EM ALV. DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ, ALTURA DE 2M, FUNDAÇÃO PEDRA, BALDRAME, ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PILAR 9X20CM A CADA 3,50 M, CHAPISCO NAS DUAS FACES, REBOCO E PINTURA EM TEXTURA ACRILICA EM UMA FACE (M)**

			QTD
MUROS DE ENTORNO DA QUADRA	$(3,2+21,75+7,40+34,55+24,2)$	91,10000000	91,10
			91,10

**4.3.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

			QTD
	$(29,75+27,75)*1,5 + (16,1+16,1)*2,5$	166,75000000	166,75
			166,75

**4.3.3. C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)**

			QTD
	1,5+9,3	10,80000000	10,80
			10,80

**5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

			QTD
	1,5*2	3,00000000	3,00
			3,00

**7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

			QTD
Cobertura em arco + fechamentos laterais da calha	652,20+100,70	752,90000000	752,90
			752,90

**7.1.1. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

			QTD
	17,3*30,25*0,07	36,63000000	36,63
			36,63

**7.1.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

			QTD
	17,3*30,25*0,08	41,87000000	41,87
			41,87

**7.1.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

			QTD
	17,3*30,25	523,33000000	523,33

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA :</b>	23/08/2021			<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	09/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	08/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

		<b>QTD</b>
		523,33

**7.1.4. S08431 - Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 (m2)**

		<b>QTD</b>
17,3*30,25	523,33000000	523,33
		523,33

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**Fl. 277**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**

**7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

		<b>QTD</b>
268*0,08	21,44000000	21,44
		21,44

**7.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

		<b>QTD</b>
21,60*3	64,80000000	64,80
		64,80

**7.3.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

		<b>QTD</b>
1,5*9,33	14,00000000	14,00
		14,00

**10.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

		<b>QTD</b>
QUADRA	17,3*30,25	523,33000000
		523,33

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061684178-7  
 CREA-CE: 130959



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSÉ MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSÉ MARQUES	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	SEINFRA	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

FL. 278  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:				120,3678

VALOR: 151,47

### 2.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,95	9,71
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	25,94	7,10
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,03	4,83
95606 UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICOS:				23,24

VALOR: 23,24

### 3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	19,43	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,95	1,10
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	283,34	16,00
TOTAL SERVICOS:				22,38

VALOR: 22,38

### 3.1.2. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040275 LOCAÇÃO DE VIGÁ SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	6,50	2,55
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,35	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,48	0,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,15900000	16,33	2,59	
88262	SINAPI	H	0,86600000	19,24	16,66	
92263	SINAPI	M2	0,26300000	159,91	42,05	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>61,30</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 279  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	66,44
--------	-------

### 3.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,01150000	15,16	0,17	
88245	SINAPI	H	0,07070000	19,34	1,36	
92793	SINAPI	KG	1,00000000	14,80	14,80	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,33</b>

VALOR:	16,99
--------	-------

### 3.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,00860000	15,16	0,13	
88245	SINAPI	H	0,05290000	19,34	1,02	
92794	SINAPI	KG	1,00000000	13,76	13,76	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,91</b>

VALOR:	15,53
--------	-------

### 3.1.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,16	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	19,34	2,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,95	13,95
					TOTAL SERVICOS:	16,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 280  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	17,40
--------	-------

**3.1.6. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	389,85	430,00
					TOTAL MATERIAL:	430,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,24	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,43	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,95	17,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,67	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,42	0,05
					TOTAL SERVICOS:	25,66

VALOR:	455,66
--------	--------

**3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,43	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,95	1,10
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	283,34	16,00
					TOTAL SERVICOS:	22,38

VALOR:	22,38
--------	-------

**3.2.2. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,50	2,55
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,35	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,48	0,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,33	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	19,24	16,66
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	159,91	42,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>61,30</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 281  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>VALOR:</b>	<b>66,44</b>
---------------	--------------

**3.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	15,16	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	19,34	1,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,80	14,80
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,99</b>
---------------	--------------

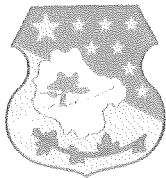
**3.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	389,85	430,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>430,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,24	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,43	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,95	17,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,67	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,42	0,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>25,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>455,66</b>
---------------	---------------

**3.3.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	6,50	2,55
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	6,35	0,06
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	23,48	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,15900000	16,33	2,59
88262	SINAPI	H	0,86600000	19,24	16,66
92263	SINAPI	M2	0,26300000	159,91	42,05
TOTAL SERVICOS:					61,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 282  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	66,44
--------	-------

### 3.3.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	389,85	430,00
TOTAL MATERIAL:					430,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,19900000	19,24	3,82
88309	SINAPI	H	0,19900000	19,43	3,86
88316	SINAPI	H	1,19200000	14,95	17,82
90586	SINAPI	CHP	0,06800000	1,67	0,11
90587	SINAPI	CHI	0,13100000	0,42	0,05
TOTAL SERVICOS:					25,66

VALOR:	455,66
--------	--------

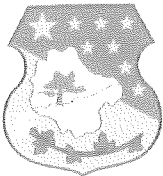
### 3.4.1. 100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	SINAPI	UN	0,05100000	4,52	0,23
00001333	SINAPI	KG	0,05500000	12,34	0,67
00041598	SINAPI	KG	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	60,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					08/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,38	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	418,47	0,66
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	119,26	0,17
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	24,59	0,55
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	7,85	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,75</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

R. 283  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

### 3.4.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,5472</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3900	82,0290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,0290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,58</b>

### 4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,0232</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>

### 4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4462</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5082</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,45</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 284  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

### 4.3.1. COMP-78970210 - MURO EM ALV. DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ, ALTURA DE 2M, FUNDAÇÃO PEDRA, BALDRAME, ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PILAR 9X20CM A CADA 3,50 M, CHAPISCO NAS DUAS FACES, REBOCO E PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA EM UMA FACE (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,01030000	2.164,92	22,30
C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	400,77	48,09
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,90000000	59,82	113,66
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	104,79	20,96
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,00900000	707,66	6,37
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,80000000	3,50	13,30
22784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	2,00000000	39,37	78,74
95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	2,00000000	13,87	27,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>336,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>336,11</b>

### 4.3.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	34,22	34,91
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	108,92	66,49
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	65,02	56,57
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,71	0,07
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,78	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,69</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,34	18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,95	14,61
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	285,27	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						34,79

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

n.º 285  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>VALOR:</b>	194,48
---------------	--------

### 4.3.3. C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,7700	24,5086
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,4300	25,7160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,7700	32,8166
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,94000000	15,5500	61,2670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						144,3082

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	18,1900	14,3701
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7200	5,7600
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	33,6200	211,8060
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	49,2500	103,4250
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	118,6100	118,6100
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	36,0000	72,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						525,9711

<b>VALOR:</b>	670,28
---------------	--------

### 5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						153,0515

<b>VALOR:</b>	184,98
---------------	--------

### 6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	72,10	84,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,94	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						92,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,90	1,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,59	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,72	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,47	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FL. 286  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>VALOR:</b>	95,58
---------------	-------

### 7.1.1. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	80,00	64,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,54	147,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	77,39	44,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					257,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,95	30,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	15,84	20,31
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65990000	4,38	2,89
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62230000	1,35	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					54,33	

<b>VALOR:</b>	311,90
---------------	--------

### 7.1.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

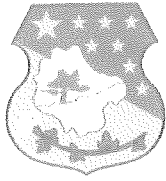
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					134,8400	

<b>VALOR:</b>	134,84
---------------	--------

### 7.1.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1262	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
					TOTAL MATERIAL:	8,6800
					VALOR:	9,81

### 7.1.4. S08431 - Piso alfa resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01379S	ORSE	kg	9,60000000	0,68	6,53	
					TOTAL MATERIAL:	6,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08428	ORSE	m2	1,00000000	25,00	25,00	
S02180	ORSE	m2	1,00000000	21,28	21,28	
					TOTAL SERVIÇO:	46,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 287  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	52,81
--------	-------

### 7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185	
					TOTAL MATERIAL:	87,6185

VALOR:	118,72
--------	--------

### 7.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400	
					TOTAL MATERIAL:	3,4400

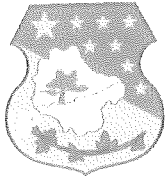
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607	
					TOTAL SERVIÇO:	13,3571

VALOR:	23,80
--------	-------

### 7.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2517</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,7870</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

n.º 288  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>VALOR:</b>	<b>40,83</b>
---------------	--------------

## 7.3.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	350,00	28,49
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,13	32,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,01</b>

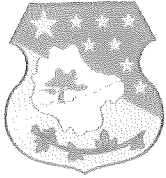
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,43	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,95	0,69
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,32	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,93</b>

## 8.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,1920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338	GABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
10355	GABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1.171,8350
					<b>VALOR:</b>	1.352,03

### 8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	178,5700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 289  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>VALOR:</b>	253,65
---------------	--------

### 8.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	89,8500

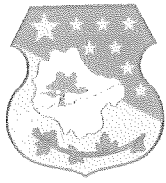
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	167,1600

<b>VALOR:</b>	257,01
---------------	--------

### 8.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,48	13,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,41	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,59	2,04
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,09	2,09
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,80	2,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 290  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL SERVIÇO:	7,99
VALOR:	21,09

## 8.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,40	25,62
TOTAL MATERIAL:					25,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	15,41	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	19,59	3,33
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,09	2,09
95756 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,16	4,38
TOTAL SERVIÇO:					12,42

VALOR:	38,04
--------	-------

## 8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR:	20,76
--------	-------

## 8.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

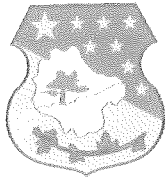
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR:	20,76
--------	-------

## 8.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA:	23/08/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	60,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 291  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR:	85,30
--------	-------

## 8.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,06	4,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,72	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,41	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,59	0,78
TOTAL SERVICOS:					1,39	

VALOR:	6,26
--------	------

## 8.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

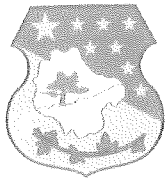
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:					99,2031	

VALOR:	259,20
--------	--------

## 8.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	60,78%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,31</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
292  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

### 8.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,06	48,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,36</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,41	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,59	6,36
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	23,22	11,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,33</b>

### 8.13. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,9600	818,9600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,5700	671,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,8500	817,8500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7600	128,7600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2.751,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.751,62</b>

### 8.14. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,17</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,65	1,30
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	686,80	686,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>688,10</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,98	0,8
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,85	1,4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 293  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL SERVIÇO:	2,32
VALOR:	700,57

### 9.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	31,70	2,56
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	18,70	0,24
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	65,80	0,15
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	145,50	13,09
00040783	SINAPI	M	1,05000000	63,55	66,72
TOTAL MATERIAL:					82,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	14,95	5,54
88323	SINAPI	H	0,27700000	21,90	6,06
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	0,23
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
TOTAL SERVIÇO:					12,13
VALOR:					94,89

### 9.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00620000	54,20	0,33
00009840	SINAPI	M	1,04000000	67,92	70,63
00020083	SINAPI	UN	0,01020000	47,06	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,90	0,07
TOTAL MATERIAL:					71,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	15,09	2,71
88267	SINAPI	H	0,18000000	19,20	3,45
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					77,67

### 9.3. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	SINAPI	UN	1,00000000	16,72	16,72
00020078	SINAPI	UN	0,07000000	19,84	1,3
00020158	SINAPI	UN	1,00000000	95,73	95,7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA:</b> 23/08/2021	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	68,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 294  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	113,83
------------------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,82

<b>VALOR:</b>	119,65
---------------	--------

### 10.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,11	7,30
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,78	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,44	5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,95	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					7,33

<b>VALOR:</b>	15,74
---------------	-------

### 10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,6065

<b>VALOR:</b>	20,78
---------------	-------


### 10.3. 100727 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	54,27	1,60
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05480000	259,59	14,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,47	1,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,36

<b>VALOR:</b>	17,18
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE		ORSE	2021/05	111,06%	60,78%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

### 11.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

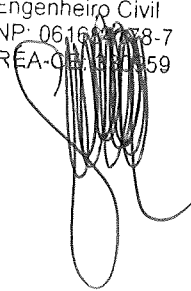
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3.506,4600	
<b>VALOR:</b>					3.506,46	

### 11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,8850	
<b>VALOR:</b>					10,88	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FL. 295  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06.164.978-7  
 CREA-CE: 138.059





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA : 23/08/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### COMP-78970210 - MURO EM ALV. DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ, ALTURA DE 2M, FUNDAÇÃO PEDRA, BALDRAME, ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PILAR 9X20CM A CADA 3,50 M, CHAPISCO/REBOCO E PINTURA EM TEXTURA ACRILICA NAS DUAS FACES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,01030000	2.164,92	22,30
C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	400,77	48,09
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,90000000	59,82	113,66
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	104,79	20,96
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,00900000	707,66	6,37
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,80000000	3,50	13,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	2,00000000	39,37	78,74
95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	2,00000000	13,87	27,74
TOTAL SERVICOS:					336,11
VALOR:					336,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 296  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP-06168/168-7  
CREA-CE 131.389



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ

DATA: 23/08/2021 BDI: 25,92%

VERSÃO: 2021/05

HORA: 111,06% 69,76% 08/2021

MESES: 83,85% 47,76% 05/2021

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,85% 47,76% 08/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	MÊS 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,10	100,00 % 286,10								100,00 % 286,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.035,22	100,00 % 1.035,22								100,00 % 1.035,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	223.023,76	40,00 % 89.209,50	40,00 % 89.209,50	20,00 % 44.604,76						100,00 % 223.023,76
4	PAREDES E PAINÉIS	92.401,75	40,00 % 36.960,70	40,00 % 36.960,70	10,00 % 9.240,18	10,00 % 9.240,17					100,00 % 92.401,75
5	ESQUADRIAS	698,79				100,00 % 698,79					100,00 % 698,79
6	COBERTURA	90.611,52			35,00 % 31.714,03	35,00 % 31.714,03	10,00 % 9.061,15	10,00 % 9.061,15	5,00 % 4.530,58	5,00 % 4.530,58	100,00 % 90.611,52
7	PISOS	70.513,11			5,00 % 3.525,66	5,00 % 3.525,66	30,00 % 21.153,93	30,00 % 21.153,93	15,00 % 10.576,97	15,00 % 10.576,97	100,00 % 70.513,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.999,70			15,00 % 7.949,96	15,00 % 7.949,96	20,00 % 10.599,94	20,00 % 10.599,94	10,00 % 5.299,97	10,00 % 5.299,97	100,00 % 52.999,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS / ÁGUAS PLUVIAIS	11.654,68			10,00 % 1.165,47	10,00 % 1.165,47	20,00 % 2.330,94	20,00 % 2.330,94	5,00 % 582,73	5,00 % 582,73	100,00 % 11.654,68
10	PINTURA	18.434,23					10,00 % 1.843,42	10,00 % 1.843,42	40,00 % 7.373,69	40,00 % 7.373,69	100,00 % 18.434,23
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.915,70									100,00 % 9.915,70
		571.574,56	127.491,52	132.635,64	99.365,53	54.760,76	45.688,17	44.989,38	28.363,94	38.279,62	571.574,56
			127.491,52	260.127,16	359.492,69	414.253,45	459.941,62	504.931,00	533.294,94	571.574,56	

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 041684178-7  
CREMOPR 330959

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
n.º 297  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		<b>DATA :</b> 23/08/2021			<b>BDI :</b> 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE		ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

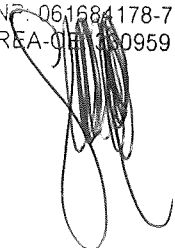
COD	DESCRIÇÃO	%
T	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

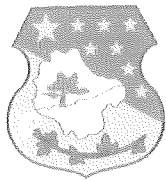
$$((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1)$$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 298  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061684178-7  
 CREA-CE: 130959







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	DATA:	23/08/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

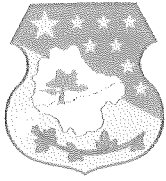
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 299  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 06108478-7  
CREA-CE: 109959



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>DATA :</b> 23/08/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F. JOSE MARQUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES, CEDRO-CE	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

Horista = 111,06%  
Mensalista = 69,78%

**A + B + C + D**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R. 300  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 06168/18-7  
CREA-CE, 311959

## ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CEDRO, E \_\_\_\_\_ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.**

Pelo presente instrumento de Contrato de Prestação de Serviços, que entre si fazem, de um lado, a Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Cedro/CE, pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ nº 07.812.241/0001-84, com sede na Travessa Liberato Moacir de Aguiar, S/N, Centro – Cedro/CE, neste ato representado por sua Ordenadora de Despesas a Sra. \_\_\_\_\_, doravante denominado de CONTRATANTE e com sede em \_\_\_\_\_, à Rua inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ representada por (nome e qualificação), ao fim assinada, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 2109.01/2021-01, Processo nº 2109.01/2021-01 em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1 - O presente contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº 2109.01/2021-01, devidamente homologada pela Ordenadora de Despesas da Secretaria de \_\_\_\_\_, Sra. \_\_\_\_\_ e a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste Termo, independentemente de transcrição.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO CONTRATUAL

2.1 - O presente contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F JOSÉ MARQUES, SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES E RAIMUNDO VIEIRA DA COSTA NO SÍTIO MOSQUITO NO VALE DO MACHADO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1 - O valor Contratual global importa na quantia de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

### CLÁUSULA QUARTA - DOS REAJUSTES

4.1 - Será admitido o reajustamento dos preços, somente se ultrapassado o prazo mínimo, com as devidas e justificadas prorrogações contratuais, de 12 (doze) meses da data do início das obras, onde será adotado o Índice do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, apurado e divulgado pela

Fundação Getúlio Vargas – FGV, ou outro que venha a substituí-lo, de acordo com a conveniência da administração.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

5.1 - O prazo para a execução das obras / serviços objeto deste Edital para cada lote será de 240 (duzentos e quarenta) dias, após a data de assinatura e entrega formal, à Licitante vencedora, da Ordem de Serviço expedida pela Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Cedro.

5.2 - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, conforme prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

5.3 - As etapas de execução deverão ser concluídas de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro aprovado, somente podendo haver alterações nos casos previstos no item anterior.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

6.1 – A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratual, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme o disposto no § 1º, do art. 65, da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO**

7.1 - O pagamento do valor contratado será efetuado conforme Boletins de Medição aprovados, devidamente aprovados pela fiscalização das obras pela Secretaria de Educação.

7.2 - Os Boletins de Medição conterão as quantidades de serviços e deverão conter a aprovação da Secretaria de Educação, através do engenheiro responsável pela fiscalização das obras.

7.3 - As faturas correspondentes aos boletins de medição já aprovados, serão aprovadas ou rejeitadas pela autoridade competente e responsável pela obra, e tem o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para ser reapresentadas.

**7.4 - O pagamento da primeira parcela está condicionado, obrigatoriamente, ao cumprimento das condições previstas no Edital de Licitação e Termo Contratual.**

7.5 - Qualquer pagamento, somente será efetuado mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal emitida em nome da Contratante, acompanhada da Fatura correspondente em 03 (três) vias. Além disso, a partir da 2ª fatura, deverão também ser apresentadas as guias de recolhimento das contribuições devidas ao INSS e ao FGTS, cujo vencimento estabelecido em lei, tenha ocorrido no mês anterior, juntamente com declaração específica prevista nas obrigações da CONTRATADA.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
n.º 369  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



**7.6 - Nenhum pagamento isentará a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados total ou parcialmente.**

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1 - A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93.

8.2 - Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

8.3 - Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.

8.4 - Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pelo setor competente.

8.5 - Fiscalizar a execução dos serviços e realizar as medições;

8.6 - Oferecer condições de trabalho ao CONTRATADO, nos locais dos serviços.

#### **9.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1 - Executar os serviços de acordo com as especificações contidas no Edital de Tomada de Preços nº 2109.01/2021-01, no termo contratual e na proposta vencedora do Certame;

9.2 - Executar os serviços nos prazos definidos no Edital de Tomada de Preços nº 2109.01/2021-01, e termo de contrato;

9.3 - Assumir o ônus pelos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como locação de equipamentos, instalação e transporte de equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; e outros que incidam sobre a realização dos serviços;

9.4 - Assumir todo o ônus por danos gerados a terceiros à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos envolvidos na execução do contrato;

9.5 - Afastar ou substituir qualquer funcionário que comprovadamente, e por recomendação da CONTRATANTE, venha causar embaraços à boa execução dos serviços;

9.6 - Comunicar por escrito à CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que venha afetar os prazos de execução dos serviços;

9.7 - Permitir o livre acesso da CONTRATANTE, através da Secretaria de Infraestrutura, para realizar o acompanhamento dos serviços e as medições;

*"Terra de mil Anos"*



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
n.º 370  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



9.8 - Fornecer os equipamentos de proteção individual aos seus funcionários, bem como dos subcontratados e zelar pela segurança da comunidade;

9.9 - Observar normas legais municipais, quanto à trânsito de veículos e meio ambiente;

9.10 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

9.11 - Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

9.12 - Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

9.15 - Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante.

9.16 - Registrar o Contrato no CREA e apresentar o comprovante de pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica", antes da emissão da primeira fatura.

9.17 - Manter canteiro de obras / serviços com instalações compatíveis, inclusive escritórios para seus representantes, bem como para a Fiscalização, com a observância da legislação pertinente.

9.18 - Fornecer e colocar no local das obras / serviços placa de divulgação e identificação da mesma, e placa de inauguração, quando for o caso, as quais serão confeccionadas de acordo com as informações a ser fornecidas pela Contratante.

9.19 - Planejar as obras de forma a não interferir no andamento normal das atividades desenvolvidas no local e em seu entorno.

9.20 - Providenciar, às suas expensas, cópias dos elementos que venham a ser necessários, não só para a Licitação e assinatura do Contrato, como também para execução das obras / serviços.

9.21 - Matricular os serviços no INSS (CEI) e entregar à Contratante as guias de recolhimento das contribuições devidas ao INSS e ao FGTS, nos termos da legislação específica em vigor. As referidas guias serão acompanhadas de declaração elaborada em papel timbrado da Contratada, carimbada e assinada por pessoa legalmente habilitada para tal fim, atestando, sob as penas da lei, que as mesmas correspondem fielmente ao total da mão-de-obra empregada nos serviços contratados.

Terra de mil encantos

9.22 - Não permitir, em nenhuma hipótese, a instalação de barracas ou quitandas na periferia do canteiro da obra, sendo de sua inteira responsabilidade a adoção de todas as medidas e providências visando impedi-las.

9.23 - Manter no local das obras / serviços um "Diário de Ocorrências", no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução, por uma das partes. Este Diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela Contratada, em todas as vias, ficará em poder da Contratante após a conclusão das obras / serviços.

9.24 - Arcar, sem ônus para o contratante, com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

9.25 - Não transferir no todo ou em parte, serviços ou obras objeto do Contrato, ressalvadas as subcontratações de serviços especializados, as quais serão previamente submetidas à Contratante para autorização.

9.25.1 - Em sendo autorizada a subcontratação, utilizar somente empresas que possuam reputação ilibada e reúnam comprovada por via documental, todas as condições de habilitação previstas no presente edital de licitação.

9.26 - Manter permanentemente no local das obras / serviços, equipe técnica suficiente, composta pelos profissionais habilitados e de capacidade comprovada indicados na relação da equipe mínima, que assumam perante a Fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a sua entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária.

9.27 - Manter no local das obras / serviços, além da equipe técnica retro mencionada, auxiliares necessários ao perfeito controle de medidas e padrões, assim como promover às suas expensas e a critério da Fiscalização, o controle tecnológico dos materiais a serem empregados nos serviços.

9.28 - Executar, às suas expensas, as ligações definitivas das instalações às redes públicas.

9.29 - Retirar todo o entulho decorrente da execução das obras / serviços, deixando o local totalmente limpo.

## **CLÁUSULA DECIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**10.1** – As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com o vencedor, serão consignadas na seguinte dotação orçamentária nº 0301.12.361.0043.1.018 (Implantação de Infraestrutura Esportiva nas Escolas),



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
N.º 372  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



elemento de despesas nº 4.4.90.51.00, com recursos Vinculados a Educação e Próprios.

#### **CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1 - Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa:
  - b.1) Multa de 10% (dez por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato;
  - b.2) Multa de 0,3% (três décimo por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso, por paralisação dos serviços;
  - b.3) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas *ex-officio* da **CONTRATADA**, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de Cedro, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

12.1 - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

12.2 - Na hipótese de ocorrer à rescisão administrativa prevista no art. 79, inciso I, da Lei nº 8.666/93, à Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 80, incisos I a IV, parágrafos 1º a 4º, da Lei citada.

#### **CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1 - Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2 - Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Prefeitura Municipal.

13.3 - Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal de Cedro e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### **CLAUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS**

14.1 - Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras / serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos

Terra de mil encantos





PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
373  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



solicitados, inclusive de ordem administrativa, bem como os documentos comprobatórios previstos neste Edital.

14.2 – A CONTRATADA é OBRIGADA a Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, obras / serviços objeto do Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações.

14.3 – A CONTRATADA deverá entregar à Contratante, quando da emissão do termo de Recebimento Provisório das obras / serviços e vinculado ao pagamento da última parcela, as ocorrências correspondentes, registrando todas as alterações e complementações efetuadas no seu Projeto Executivo no decorrer do prazo contratual, observando, obrigatoriamente, as normas de desenho da Contratante.

14.4 – No prazo máximo de até 30 (trinta) dias improrrogáveis contados da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA a Secretaria de Educação deverá emitir o parecer de conclusão DEFINITIVO da obra, que será reduzido à termo e terá efeito de aceitação total e plena dos serviços prestados pela CONTRATADA.

#### CLÁUSULA DECIMA QUINTA – DO FORO :

15.1 - Fica eleito o foro da Comarca de Cedro, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente contrato, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertadas as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

**CONTRATANTE**

**CONTRATADA**

Testemunhas:

01. \_\_\_\_\_

Nome:

C.P.F.:

02. \_\_\_\_\_

Nome:

C.P.F.:



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
374  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



### ANEXO III – DECLARAÇÃO

#### TOMADA DE PREÇOS N.º 2109.01/2021-01

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos de licitar ou contratar com a Administração Pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

(assinatura, nome e número da identidade do declarante)



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
n.º 375  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



#### ANEXO IV

### DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CF

#### TOMADA DE PREÇOS N.º 2109.01/2021-01

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede em \_\_\_\_\_, declara, em atendimento ao previsto no edital do Tomada de Preços n.º 2109.01/2021-01 que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

(assinatura, nome e número da identidade do declarante)

OBS.: Se a empresa possuir menor de 16 (dezesseis) anos, na condição de aprendiz, desde que maior de 14 (quatorze) anos, deverá declarar essa condição.



PREFEITURA DE  
**CEDRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 376  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



**ANEXO V – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2109.01/2021-01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F JOSÉ MARQUES, SÍTIO CACHOEIRA DOS MARQUES E RAIMUNDO VIEIRA DA COSTA NO SÍTIO MOSQUITO NO VALE DO MACHADO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
LOTE I – CONSTRUÇÃO DE QUADRA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F JOSÉ MARQUES.	240 (duzentos e quarenta) dias
LOTE II – CONSTRUÇÃO DE QUADRA PADRÃO FNDE NA E.M.E.I.F RAIMUNDO VIEIRA DA COSTA.	240 (duzentos e quarenta) dias
<b>VALOR GLOBAL: R\$</b>	

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

Proponente:  
Endereço:  
CNPJ:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Prazo de Execução dos Serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias para cada lote.

Cidade (UF), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Assinatura

**OBS: A presente CAPA DE CARTA PROPOSTA é uma sugestão de CAPA, e deverá, obrigatoriamente, vir acompanhada de orçamento detalhado dos serviços, com cronograma físico – financeiro e demais informações desenhadas no escopo do Edital de Licitação nº 2109.01/2021-01.**