

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 104  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.388,58</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,58
<b>2</b>	<b>PAREDE DE ALVENARIA</b>						<b>1.303,72</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,05	37,58	415,26
2.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,10	26,01	626,84
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,10	4,21	101,46
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	1.001,00	160,16
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>12.397,21</b>
3.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	139,24	17,04	2.372,65
3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	384,00	27,54	10.024,56
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.951,38</b>
4.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	313,40	5,86	1.836,52
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	423,60	3,01	1.275,04
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	13,71	230,33
4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,33	23,91	270,90
4.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	224,00	10,31	2.309,44
4.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	200,00	8,24	1.648,00
4.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	10,89	381,15
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>1.258,04</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	31,50	27,61	869,72
5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,00	32,36	388,32
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>2.385,01</b>
6.1	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	52,03	416,24
6.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	42,96	42,96
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,48	15,48
6.5	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	9,00	1,65	14,85
6.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	9,00	4,03	36,27
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	110,00	3,87	425,70
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	4,63	972,30

Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP - 02713773 - 4  
CREA - 02: 1029276/2014

*Cláudio de Sá Oliveira*  
PREFEITO MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA:		ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO		DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
UNIDADES:	1086,99M <sup>2</sup>		SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54		SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
							FL. 125	
							PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.9	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	71,26	285,04
6.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,03	44,12
6.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,93	54,65
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.270,98
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	437,50	1,88	822,50
7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
7.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
7.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	105,37	210,74
						Valor Orçamento (A):	28.954,91
						Valor Encargos (B):	9.744,95
						Total sem Encargos (A - B):	19.209,96
						Valor BDI (C):	7.505,11
						Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
						Valor Total (A + C + D):	36.460,03
Trinta e Sels Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Três centavos							

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 100003773 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 100003773 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
			FL. _____				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA TOTAL	3.0	2.0	6,00
			6.0

### 2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA DO PLATIBANDA	12.28	0.9	11,05
			11.052

### 2.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	NFACE	QTD
ÁREA DE REBOCO	12.28	0.9	2.0	24,10
				24.104

### 2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/

	COMPRIMEN	LARGURA	NFACE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	12.28	0.9	2.0	24,10
				24.104

### 2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
COLUMNAS	0.1	1.1	0.09	0,05
CINTA DE TRAVAMENTO	0.1	12.28	0.09	0,11
				0.16002

### 2.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
(COMPRIMENTO*LARGURA-622,85)*(0,3)	41.92	25.93	139,24
			139.24067

### 3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
COMPRIMENTO*LARGURA	26.0	14.0	364,00
			364.0

### 4.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

	QTD
Paredes Lanchonete E WC EXTERNO	89,45
	89,45
Paredes do Mureta 2 FACES	80,8
	80,80

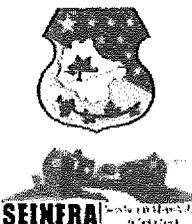
Edicleison da Silva Biapo

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1875773 - 4

CREA - PB: 1029276/2014

Guilherme da Silva Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612602975

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDROCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
						PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

			QTD
Paredes Lanchonete piso BAIXO INTERNO:	$(4,40 \times 3,20) + (4,40 \times 2,60) + ((2,30 \times (3,20 + 2,60)) / 2) - (2 \times 0,8 \times 2,1) - (1 \times 1,9)$	33.6	33,60
Paredes Lanchonete piso alto INTERNO	$(3,40 \times 2,9) + (3,40 \times 2,1) + ((2,30 \times (2,9 + 2,0)) / 2) - (0,8 \times 2,1)$	26.59	26,59
Fachada do Muro Frontal	$(24,00 \times 2,10)$	50.4	50,40
Paredes Banheiros pintura INTERNA: 2wc	$2 \times ((1,70 + 1,10 + 2,30 + 2,30) \times 2,2)$	32.56	32,56
			313.4

#### 2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
Caição em Muro	$2 \times ((13,00 + 40,00 + 40,00) \times 2,00) + (25,80 \times 2,00)$	423.6	423,60
			423.6

#### 4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
Pintura em Badetentes de Esquadrias	$2 \times ((0,80 + 0,60 + 0,60) \times 2,10)$	8.4	8,40
Pintura em Folhas de Esquadrias	$2 \times ((0,80 + 0,60 + 0,60) \times 2,10)$	8.4	8,40
			16.8

#### 4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
Área de pintura em portal de ferro	$(2 \times 2,10 \times 2,20) + (1,90 \times 1,10)$	11.33	11,33
			11.33

#### 4.5. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Área de pintura em Piso	16.0	14.0	224,00
			224.0

#### 4.6. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE

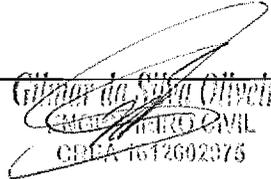
			QTD
comprimento total das faixas de demarcação	210	210.0	210,00
			210.0

#### 4.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

			QTD
Quantidade de Letras	35	35.0	35,00
			35.0

#### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0735773 - 4  
 CREA - PB/029276/2014

  
 Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - PB/029276/2014  
 Página: 2

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/08/2016	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	<b>UNIDADES:</b>	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 10/8  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Árde de retelhamento	COMPRIMENTO*LA RGURA	10.5	3.0	31,50
				31.5

**5.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Área de madeiramento	COMPRIMENTO*LA RGURA	8.0	1.5	12,00
				12.0

**6.1. 73831/006 - LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

			QTD
Quantidade de Lâmpadas de 500W	8	8.0	8,00
			8.0

**6.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS**

			QTD
Quantidade de Quadro de distribuição para 6 disjuntores	1	1.0	1,00
			1.0

**6.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

			QTD
Quantidade de Disjuntor de 16 A	5	5.0	5,00
			5.0

**6.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

			QTD
Quantidade de Disjuntor 20 A	1	1.0	1,00
			1.0

**6.5. 00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV (M)**

			QTD
Quantidade de eletroduto	9	9.0	9,00
			9.0

**6.6. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM.**

			QTD
comprimento do rasgo em alvenaria	9	9.0	9,00
			9.0

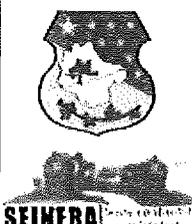
**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

			QTD
Quantidade de Cabo flexível 2,5mm <sup>2</sup>	120	120.0	120,00
			120.0

**6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Edicleison da Silva Diaspo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1273773 - 4  
CREA - F.B. 1029278/2014

*Gilmar da Silva Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - F.B. 1029278

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
UNIDADES:	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

			QTD
Quantidade de cabo flexível 4mm	220	220.0	220,00
			220.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 109  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**6.9. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX**

			QTD
Quantidade de luminárias com lâmpada fluorescente	4	4.0	4,00
			4.0

**6.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

			QTD
Quantidade de interruptores	4	4.0	4,00
			4.0

**6.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

			QTD
Quantidade de tomadas 10A	5	5.0	5,00
			5.0

**7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Área total de limpeza	COMPRIMENTO*LARGURA*0,5	35.0	25.0	437,50
				437,5

**7.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

			QTD
Quantidade de conjunto de aves	1	1.0	1,00
			1.0

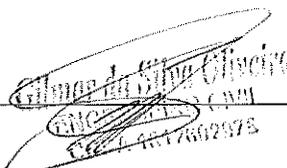
**7.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

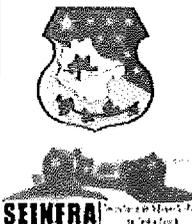
			QTD
Quantidade de estrutura para rede de voley	1	1.0	1,00
			1.0

**7.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

			QTD
Quantidade de Caixas de descarga sobrepor	2	2.0	2,00
			2.0

Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 13773 - 4  
CREA - PB: 1029276/2014

  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 13773 - 4  
CREA - PB: 1029276/2014

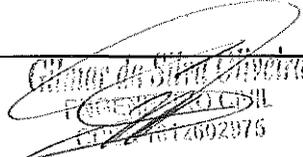
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	ORÇAMENTO BASICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
						FL. 130	
						PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	3,81
2	PAREDE DE ALVENARIA	1.303,72	3,58
3	PISOS	12.397,21	34,00
4	PINTURA	7.951,38	21,81
5	COBERTA	1.258,04	3,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	2.385,01	6,54
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.270,98	6,23
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.505,11	20,58
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>36.460,03</b>	<b>100,00</b>

Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Três centavos

Edicleison da Silva Biopo

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 10053773 - 4  
CREA - PB: 1629276/2014

  
Edicleison da Silva Biopo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 10053773 - 4  
CREA - PB: 1629276/2014

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	201601 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	201605 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	100,00 %		100,00 %
			1.388,58		1.388,58
2	PAREDE DE ALVENARIA	1.303,72	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			912,60	391,12	1.303,72
3	PISOS	12.397,21	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.198,61	6.198,60	12.397,21
4	PINTURA	7.951,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.975,69	3.975,69	7.951,38
5	COBERTA	1.258,04	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.006,43	251,61	1.258,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	2.385,01	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			477,00	1.908,01	2.385,01
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.270,98	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			227,10	2.043,88	2.270,98
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.505,11	49,00 %	51,00 %	100,00 %
			3.677,50	3.827,61	7.505,11
		36.460,03	17.863,51	18.596,52	36.460,03
			17.863,51	36.460,03	

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 167873 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

Gilmar da Silva Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 167873 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/06/2016	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

132

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 10273773-4  
 CREA - PB: 1029276/2014

Gilmar da Silva Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 1012602875



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA:</b>	30/06/2016	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>UNIDADES:</b>	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	201601 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	06/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	201605 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 133  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**

Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 18723773-4  
CREA - PB: 4029276/2014

*Edicleison da Silva Bispo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 18723773-4  
CREA - PB: 4029276/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA:	30/06/2016	BDI:	25,92%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SICRO:	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	UNIDADES:	1086,99M <sup>2</sup>	SINAPI:	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	MES:	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.:	03/2016
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			134
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39
<b>Total:</b>					<b>108,15</b>

### MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,500000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	79,39	79,39
<b>Total:</b>					<b>118,74</b>

### SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	361,63	4,52
<b>Total:</b>					<b>4,52</b>

**Valor Simples:** 180,05  
**Valor Encargos (87.01%):** 51,38  
**Valor com Encargos:** 231,43  
**Total Geral:** 231,43

### 2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	9,13	10,23
<b>Total:</b>					<b>23,69</b>

### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	46,00	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,42	10,50
<b>Total:</b>					<b>13,89</b>

**Valor Simples:** 26,56  
**Valor Encargos (87.01%):** 11,02  
**Valor com Encargos:** 37,58  
**Total Geral:** 37,58

### 2.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600092	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600092	9,13	5,48
<b>Total:</b>					<b>13,56</b>

### SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025004	498,08	12,45
<b>Total:</b>					<b>12,45</b>

Edicleison da Silva Biapo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 10073773 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

Gilvan da Silva Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 1012602075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA:	30/06/2016	BDI:	25,92%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SICRO:	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SINAPI:	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,64			DATA REF.:	03/2016	
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Prefeitura Municipal de Cedro

Valor Simples: 16,26  
 Valor Encargos (87.01%): 9,76  
 Valor com Encargos: 26,01  
 Total Geral: 26,01

### 2.3. C0776 - CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,099974	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,149961	9,13	1,37
Total:					2,71

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006098	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,429366	0,50	1,21
Total:					1,50

Valor Simples: 2,95  
 Valor Encargos (87.01%): 1,26  
 Valor com Encargos: 4,21  
 Total Geral: 4,21

### 2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714036	20,09	14,34
Total:					14,34

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300815	10,47	128,79
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800240	13,46	64,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500375	13,46	100,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000100	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000600	9,13	109,57
Total:					430,84

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200080	9,97	11,96
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623531	46,00	28,68
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,003000	4,06	243,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878044	56,00	49,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,616380	0,50	163,81
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600030	14,79	8,87
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,000100	9,40	18,80
I1916 TABUJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000250	6,18	30,90
Total:					555,81

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 12773-4  
 CREA - PB: 1029276/2014

*Gilmar da Silva Oliveira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 12692376



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/06/2016	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					03/2016
					06/2016
					06/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Valor Simples: 796,07

Valor Encargos (87.01%): 204,93

Valor com Encargos: 1.001,00

Total Geral: 1.001,00

### 3.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000164	13,46	13,46
<b>Total:</b>					<b>13,46</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018203	46,00	0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480899	0,50	2,74
<b>Total:</b>					<b>3,58</b>

Valor Simples: 10,78

Valor Encargos (87.01%): 6,26

Valor com Encargos: 17,04

Total Geral: 17,04

### 3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,13	10,50
<b>Total:</b>					<b>23,96</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	46,00	0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74
<b>Total:</b>					<b>3,58</b>

Valor Simples: 16,39

Valor Encargos (87.01%): 11,15

Valor com Encargos: 27,54

Total Geral: 27,54

### 4.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,330000	13,46	4,44
<b>Total:</b>					<b>4,44</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000	3,73	1,31
<b>Total:</b>					<b>1,42</b>

Edicleison de Silva Dias  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 01773773-4  
CREA - PB: 1029276/2014

Gilmar da Silva Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 01773773-4  
CREA: 1012602975



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA:</b>	30/06/2016	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016.01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016.05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 134  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**Valor Simples:** 3,79  
**Valor Encargos (87.01%):** 2,07  
**Valor com Encargos:** 5,86  
  
**Total Geral:** 5,86

### 4.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69
<b>Total:</b>					<b>2,69</b>

#### MATERIAIS

12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	1,06	0,32
<b>Total:</b>					<b>0,32</b>

**Valor Simples:** 1,76  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,25  
**Valor com Encargos:** 3,01  
  
**Total Geral:** 3,01

### 4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,349992	10,47	3,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,399991	13,46	5,38
<b>Total:</b>					<b>9,05</b>

#### MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,039999	10,46	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,159996	12,00	1,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,129997	16,18	2,10
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,399991	0,55	0,22
<b>Total:</b>					<b>4,66</b>

**Valor Simples:** 9,50  
**Valor Encargos (87.01%):** 4,21  
**Valor com Encargos:** 13,71  
  
**Total Geral:** 13,71

### 4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800147	10,47	8,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,800147	13,46	10,77
<b>Total:</b>					<b>19,15</b>

#### MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030006	10,46	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160029	12,00	1,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300055	2,23	0,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/06/2016	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1088,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
137

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120022	15,49	1,86
						<b>Total:</b>

**Valor Simples:** 15,00  
**Valor Encargos (87.01%):** 8,91  
**Valor com Encargos:** 23,91  
**Total Geral:** 23,91

### 4.5. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,160508	11,36	1,82
					<b>Total:</b> 1,82

#### SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330458	16,51	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,236042	12,84	3,03
					<b>Total:</b> 8,49

**Valor Simples:** 6,97  
**Valor Encargos (118.24%):** 3,34  
**Valor com Encargos:** 10,31  
**Total Geral:** 10,31

### 4.6. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,028648	11,36	0,33
00012815 FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,019098	10,86	0,21
					<b>Total:</b> 0,53

#### SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095492	16,51	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,477460	12,84	6,13
					<b>Total:</b> 7,71

**Valor Simples:** 5,34  
**Valor Encargos (118.24%):** 2,90  
**Valor com Encargos:** 8,24  
**Total Geral:** 8,24

### 4.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250002	10,47	2,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,350003	13,46	4,71
					<b>Total:</b> 7,33

#### MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500005	0,55	0,28
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,070001	10,04	0,70

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 100515773 - 4  
 CREA - PE: 7029276/2014

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - PE: 7029276/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
						FL. 139	
						PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,300003	5,26	1,58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,080001	12,57	1,01
					<b>Total:</b>	<b>3,56</b>

**Valor Simples:** 7,48  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,41  
**Valor com Encargos:** 10,89

**Total Geral:** 10,89

#### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

AO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
					<b>Total:</b> 24,85

#### MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
					<b>Total:</b> 2,76	

**Valor Simples:** 16,05  
**Valor Encargos (87.01%):** 11,56  
**Valor com Encargos:** 27,61

**Total Geral:** 27,61

#### 5.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	10,47	7,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,46	9,42
					<b>Total:</b> 16,75

#### MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,84	9,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,40	0,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,35	4,72
					<b>Total:</b> 15,60	

**Valor Simples:** 24,56  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,80  
**Valor com Encargos:** 32,36

**Total Geral:** 32,36

#### 6.1. 73831/006 - LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00093756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,033643	47,86	49,47
					<b>Total:</b> 49,47

#### SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,155046	16,51	2,56
-------	---	--------	---	----------	-------	------

Edicleison da Silva Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 16.01773 - 4  
 CREA - PB: 1629276/2014

Página: 6  
 Eng.º Sérgio Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - PB: 1612602075



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/06/2016	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 140  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Total: 2,56

Valor Simples: 50,99  
Valor Encargos (118.24%): 1,04  
Valor com Encargos: 52,03

Total Geral: 52,03

### 6.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00013400 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV.	SINAPI	UN	0,970848	13,94	13,53
Total:					13,53

#### SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,970848	13,80	13,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,970848	16,51	16,03
Total:					29,43

Valor Simples: 31,34  
Valor Encargos (118.24%): 11,62  
Valor com Encargos: 42,96

Total Geral: 42,96

### 6.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300020	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300020	13,46	4,04
Total:					7,18

#### MATERIAIS

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000065	8,30	8,30
Total:					8,30

Valor Simples: 12,14  
Valor Encargos (87.01%): 3,34  
Valor com Encargos: 15,48

Total Geral: 15,48

### 6.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A (UN)

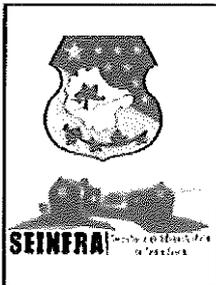
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300020	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300020	13,46	4,04
Total:					7,18

#### MATERIAIS

10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000065	8,30	8,30
Total:					8,30

Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 10033773 - 4  
CREA - PB 1029276/2014

Gilmar da Silva Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 10033773 - 4  
CREA - PB 1029276/2014



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA :</b>	30/06/2016	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>UNIDADES:</b>	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 141  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**Valor Simples:** 12,14  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,34  
**Valor com Encargos:** 15,48

**Total Geral:** 15,48

### 6.5. 00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV null	SINAPI	M	1,00000	1,65	1,65
<b>Total:</b>					1,65

**Valor Simples:** 1,65  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor com Encargos:** 1,65

**Total Geral:** 1,65

### 6.6. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF\_05/2016 (M)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034000	13,80	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,216000	16,51	3,57
<b>Total:</b>					4,04

**Valor Simples:** 2,41  
**Valor Encargos (118.24%):** 1,62  
**Valor com Encargos:** 4,03

**Total Geral:** 4,03

### 6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110099	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110099	13,46	1,48
<b>Total:</b>					2,63

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020922	1,21	1,24
<b>Total:</b>					1,24

**Valor Simples:** 2,64  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,23  
**Valor com Encargos:** 3,87

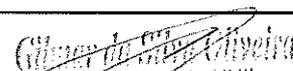
**Total Geral:** 3,87

### 6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120104	10,47	1,26

Edicleison da Silva Bispo

ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 161.773 - 4  
 CREA - PB: 1029276/2014

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - PB: 1029276/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
			FL. <i>102</i>				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120104	13,46	1,62
					Total:	2,87

**MATERIAIS**

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020881	1,72	1,76
					Total:	1,76

Valor Simples: 3,29  
 Valor Encargos (87.01%): 1,34  
 Valor com Encargos: 4,63  
 Total Geral: 4,63

**9. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00003788 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W(COMPLETE, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,168101	46,33	54,12	
					Total:	54,12

**SERVICOS DIVERSOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,584051	16,51	9,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,584051	12,84	7,50
					Total:	17,14

Valor Simples: 64,57  
 Valor Encargos (118.24%): 6,69  
 Valor com Encargos: 71,26  
 Total Geral: 71,26

**6.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210089	10,47	2,20	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210089	13,46	2,83	
					Total:	5,03

**MATERIAIS**

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000426	6,00	6,00
					Total:	6,00

Valor Simples: 8,69  
 Valor Encargos (87.01%): 2,34  
 Valor com Encargos: 11,03  
 Total Geral: 11,03

**6.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210090	10,47	2,20	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210090	13,46	2,83	
					Total:	5,03

Edicleison da Silva Bello

ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 10123773 - 4  
 CREA - PB: 1029270/2014

*Gilmar da Silva Oliveira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 1012862078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	<b>DATA:</b>	30/06/2016	<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	<b>UNIDADES:</b>	1086,99M <sup>2</sup>	SICRO	201601 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 33,54	SINAPI	201605 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
						COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

**MATERIAIS**

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS

SEINFRA UN 1,000430 5,90 5,90  
Total: 5,90

Valor Simples: 8,59  
Valor Encargos (87.01%): 2,34  
Valor com Encargos: 10,93

Total Geral: 10,93

**7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,044129	6,65	0,29
					Total: 0,29

**SERVICOS DIVERSOS**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,123562 12,84 1,59  
Total: 1,59

Valor Simples: 1,30  
Valor Encargos (118.24%): 0,58  
Valor com Encargos: 1,88

Total Geral: 1,88

**7.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,000000	882,35	882,35
					Total: 882,35

Valor Simples: 882,35  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 882,35

Total Geral: 882,35

**7.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,000000	355,39	355,39
					Total: 355,39

Valor Simples: 355,39  
Valor Encargos: 0,00  
Valor com Encargos: 355,39

Total Geral: 355,39

**7.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

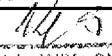
Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 10713773-4  
CREA - PB: 1029270/2014

Página: 10  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	ORÇAMENTO BÁSICO REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE LAGEDO ATUALIZADO	DATA :	30/06/2016	BDI :	25,92%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE LAGEDO, CEDRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1086.99M <sup>2</sup>	SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	06/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 33,54	SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EL   
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### PLACA DE OBRA

Deverá ser de chapa metálica capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 2,00x3,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira.

## 2. PAREDE DE ALVENARIA

### ALVENARIA DO PLATIBANDA

serão executadas com alvenaria de tijolos cerâmicos 9X19X19 cm de boa qualidade, assentamento tipo amarração, sendo que os tijolos deverão possuir arestas vivas, serem leves, duros, sonoros quando percutidos e não vitrificados. A argamassa de assentamento será de cimento e areia no traço 1:2:8. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas

### REVESTIMENTOS

#### CHAPISCO

Antes da aplicação do reboco e do emboço, as superfícies de paredes e elementos estruturais a serem revestidos receberão uma camada de chapisco de argamassa fluida de cimento e areia no traço 1:3.

#### REBOCO

Os revestimentos de argamassa deverão apresentar paramentos perfeitamente planos, aprumados, alinhados e nivelados. As alvenarias serão limpas a vassoura e molhadas antes do início do revestimento. Todas as paredes onde não esteja prevista a aplicação de revestimento especial receberão uma camada de reboco de argamassa de cimento e areia no traço 1:5.

### COLUNAS E CINTA DE TRAVAMENTO

Colunas e a cinta de travamento serão feitas em concreto armado com seções de (10x9) cm<sup>2</sup>, obedecendo as dimensões de projeto.

## 3. PISOS

### PISO

Piso cimentado com junta de dilatações

Será executado piso cimentado com inclusive junta de dilatação (100x100).

Piso cimentado liso

O cimentado será executado com argamassa de cimento e areia média, traço volumétrico 1:3.

As superfícies dos cimentados deverão ser curadas durante dias que sucederem a sua execução.

A argamassa de regularização será executada com cimento e areia média, traço 1:5 com espessura de 20mm.

## 4. PINTURA

### PINTURA

Os serviços serão executados após as superfícies a pintar estarem completamente secas, limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Toda demão de tinta e de massa só poderá ser aplicada após a anterior estar completamente seca, ou seja, deverá haver um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas. Toda pintura deverá ser uniforme, não sendo permitido nenhum sinal de manchas.

Será feita caiação nas paredes do muro de em torno, exceto a parede externa do muro frontal que juntamente com as demais paredes, receberam pintura hidrator (cores especificadas em projeto).

## 5. COBERTA

Edicleison da Silva Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 133.3173-4  
CREA - PB: 1029276/2014

Gilmar da Silva Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 133.3173-4  
CREA - PB: 1029276/2014