

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SECRETARIA DE BARBALHA** | Secretaria de Infraestrutura e Obras

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA:</b> 08/09/2021	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	CP-1997	PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA	SEINFRA	UN	13,00	44,72	581,36
6.5	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	5,00	32,84	164,20
6.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,90	19,80
6.7	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	88,38	88,38
6.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	38,16	152,64
6.9	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	524,38	524,38
6.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,31	349,24
6.11	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	9,00	100,59	905,31
6.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	601,33	601,33
6.13	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,12	481,05	538,78
6.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,50	450,49	675,74
6.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,47	45,47
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	13,37	26,74
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>147,20</b>
7.1	INS-363397	LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	10,00	9,90	99,00
7.2	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	20,00	2,41	48,20
							<b>22.939,13</b>
<b>8</b>	<b>PISO</b>						
8.1	COMPOSIÇÃO 2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO 1:5:5 - ESP=4cm	PRÓPRIA	M2	148,65	23,89	3.551,25
8.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,63	527,55	15.631,31
8.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1,00	44,39	44,39
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	31,90	106,37	3.393,20
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,90	7,87	251,05
8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	56,61	67,93
							<b>7.176,52</b>
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						
9.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	74,70	19,88	1.485,04
9.2	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	249,00	13,81	3.438,69
9.3	00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	249,00	7,61	1.894,89
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,00	11,93	357,90
							<b>3.915,11</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE E PISO</b>						
10.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	89,00	8,81	784,09
10.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	89,00	35,18	3.131,02
							<b>2.783,54</b>
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>						
11.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,50	243,38	1.338,59
11.2	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	3,00	87,53	262,59
11.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	52,42	94,36
11.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,88	1.088,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>19.820,80</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>68.774,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>88.595,26</b>

  
**Caroline da Silva L. Cruz**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 350166  
 Portaria nº 03.95.004/2021

**Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Seis centavos**



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					05/2021
					08/2021
					0,00%
					0,00%



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

			QTD
B x 2B	1,5*3,0	4,50000000	4,50
			4,50

### 2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
	11,75+31,90*0,05+0,26	13,61000000	13,61
			13,61

### 2.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

			QTD
	13,61*10	136,10000000	136,10
			136,10

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
	12,50*13,10	163,75000000	163,75
			163,75

### 2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
	2*(0,8*2,10)+2*(0,6*2,10)	5,88000000	5,88
			5,88

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
Entrada externa	3,65*8,67	31,65000000	31,65
Piso wc odontológico	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			31,90

### 6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

			QTD
acesso ao consultório	0,8*2,2*0,15	0,26000000	0,26
			0,26

### 2.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


			QTD
ralo consultório	0,5*0,5*0,5	0,13000000	0,13
			0,13

### 2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
p/ ligação do ralo ao ramal da calçada externa	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

### 3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Caroline da Silva L. Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 350166  
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			HORA	MES	REF.
					05/2021
					08/2021

		QTD
L=25m	25*2,35*0,20	11,75000000
		11,75

### 3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
	(0,3*0,3*0,50)*9	0,41000000
		0,41

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD
	(4*3,0*0,395)*9+2*25*0,395	62,41000000
		62,41

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QTD
	((((0,2+0,2+0,3+0,3)*16)*0,15)*9	21,60000000
		21,60

### 3.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

		QTD
blocos	0,3*0,3*0,5*9	0,41000000
cinta inferior	0,2*25*0,2	1,00000000
pilares	0,2*0,30*2,5*9	1,35000000
		2,76

### 3.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		QTD
	25*2,5	62,50000000
		62,50

### 3.7. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE ACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

		QTD
	25*2,5	62,50000000
		62,50

### 3.8. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		QTD
	25*2,5	62,50000000
		62,50

### 3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


		QTD
	25*2,5	62,50000000
		62,50

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



  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	HORA	MES	REF.		
			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%	

			QTD
Prédio + beira e bica	$(8+12+16+8+28)*3,0+(16+12+8+30)*0,20$	229,20000000	229,20
Fachada	$13,10*1,10*2$	28,82000000	28,82
			258,02



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

			QTD
GRADES = FATOR 0,7	$(3,0*2,10+1,4*1,7+1,3*2,2+(2+2+3,1)*1,2+1*2,1+1,6*2,1+1,2*2,3)*0,7$	19,80000000	19,80
Barra do WC PNE	$(2*3,14*0,10)*2$	1,26000000	1,26
			21,06

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

			QTD
Is e Janelas	$(0,6*0,8*2)*7+(1,2*0,6*2)*5+(1,2*1,2*2)*8+(0,6*2,1*2)*5+(0,8*2,10*2)*16+(0,7*2,10*2)*1+(0,9*2,10*2)*1$	110,04000000	110,04
			110,04

#### 4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
MUROS	$(40+13,10)*2,5$	132,75000000	132,75
			132,75

#### 5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
	9	9,00000000	9,00
			9,00

#### 5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

#### 5.3. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

			QTD
p/ JANELA	0,65*0,65	0,42000000	0,42
			0,42

#### 5.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

#### 5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

#### 5.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM PATENTE ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

			QTD
	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

**5.7. I2257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)**

			QTD
	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

**5.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

			QTD
	2,10	2,10000000	2,10
			2,10

**6. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

			QTD
WC - Consultório	1	1,00000000	1,00
			1,00

**6.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

**6.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

**6.3. 00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)**

			QTD
	16	16,00000000	16,00
			16,00

**6.4. CP-1997 - PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA (UN)**

			QTD
	13	13,00000000	13,00
			13,00

**6.5. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)**

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

**6.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

**6.7. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)**



  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



		QTD
	1	1,00000000
		1,00

**6.8. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD
	4	4,00000000
		4,00

**6.9. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

**6.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

		QTD
	4	4,00000000
		4,00

**6.11. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

		QTD
	9	9,00000000
		9,00

**6.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

**6.13. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

		QTD
CONS. ODONT	(1,4*0,4)*2	1,12000000
		1,12

**6.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

		QTD
	(0,5*0,5)*6	1,50000000
		1,50

**6.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

		QTD
ralo consultório	2	2,00000000
		2,00

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

**7.1. INS-363397 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)**

		QTD
	5+5	10,00000000
		10,00

**7.2. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					08/2021



			QTD
SUBST.	20	20,00000000	20,00
			20,00

**8.1. COMPOSIÇÃO 2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO 1:5:5 - ESP=4cm (M2)**

			QTD
RECUPERAÇÃO E REGULARIZAÇÃO PISO EXTERNO	14*4,5+10*1,2+8*3+20*1,5	129,00000000	129,00
CALÇADA	1,5*13,10	19,65000000	19,65
			148,65

**8.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

			QTD
Calçada lateral	1*1*0,15	0,15000000	0,15
Contrapiso quintal	12,50*13,10*0,18	29,48000000	29,48
			29,63

**8.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

			QTD
Calçada lateral	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

**8.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

			QTD
Entrada externa	3,65*8,67	31,65000000	31,65
wc odontol.	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			31,90

**8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

			QTD
	3,65*8,67+0,5*0,5	31,90000000	31,90
			31,90

**8.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

			QTD
	1,20	1,20000000	1,20
			1,20

**9.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
fator 0,30 * area	(7*12+11*15)*0,3	74,70000000	74,70
			74,70

**9.2. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**


			QTD
	(7*12+11*15)	249,00000000	249,00
			249,00

**9.3. 00042528 - MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = \*2\* MM (M2)**

Caroline da Silva L. Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 350166  
Portaria nº 03:05.004/2021



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021				BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	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%		



		QTD
249	249,00000000	249,00
		249,00

## 9.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD
LATERAL	30	30,00000000
		30,00

## 10.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD
p/ APLICAÇÃO DE REBOCO IMPERMEABILIZANTE	$(11+24+3+8+13+30)*1,0$	89,00000000
		89,00

## 10.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

		QTD
	89	89,00000000
		89,00

## 11.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

		QTD
	$15*0,30+1,0*1,0$	5,50000000
		5,50

## 11.2. I8395 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA (M2)

		QTD
	$1,0*3,0$	3,00000000
		3,00

## 11.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		QTD
BRANCOS EXTERNOS	$(0,4*1,5)*3$	1,80000000
		1,80


## 11.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

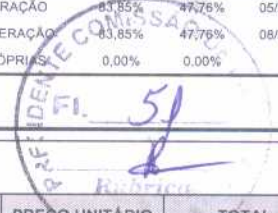
		QTD
	100	100,00000000
		100,00

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

## 1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,65</b>


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>

## 2.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	192,72	2,02
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	41,14	0,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,20</b>

## 2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>


  
 Carolina da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

## 2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	19,43	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,95	3,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

VALOR: **52** 6,41

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>

### 2.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,43	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,95	34,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,12</b>

### 2.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 2.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,43	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,95	34,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,12</b>

### 3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA:</b> 08/09/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

### 3.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,95	37,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,84	25,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,54	1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,32	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>64,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,09</b>

### 3.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>

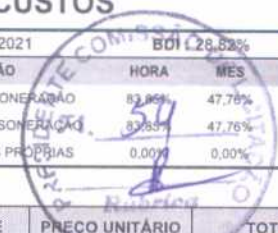
Caroline da Silva L. Cruz  
Engenheira Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**CIDADE DE BARBALHA**  
GOV. DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA:</b> 08/09/2021	<b>BOL:</b> 28,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			08/2021



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,80	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>

### 3.7. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	486,96	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,43	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,95	0,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,36</b>

### 3.8. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,25</b>

### 3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,70</b>

*Caroline da Silva L. Cruz*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

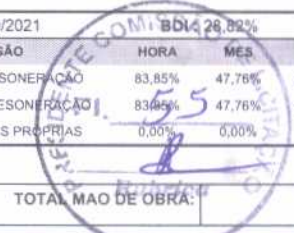
### 4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 08/09/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,18</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,73</b>


*Caroline da Silva L. Cruz*  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

### 4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,51
<b>VALOR:</b>	9,70

## 5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,00
<b>VALOR:</b>						121,08

## 5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						95,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,11	130,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						241,62
<b>VALOR:</b>						337,35

## 5.3. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

<b>VALOR:</b>	153,33
---------------	--------

## 5.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						95,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,70	112,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						217,71
<b>VALOR:</b>						313,44


Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 350166  
 Portaria nº 115-05.004/2021

## 5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,44	366,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA:</b> 08/09/2021	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	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%

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,44	313,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>756,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>756,18</b>

### 5.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	31,70	105,89
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	506,96	506,96
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	9,52	37,16
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	20,27	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>653,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	18,41	71,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	14,95	29,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>100,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>754,36</b>

### 5.7. 12257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>178,88</b>
--	---------------	---------------

### 5.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>

### 5.9. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,36	322,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>765,10</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>765,10</b>
--	---------------	---------------

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenharia Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI: 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 87,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

### 6.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,33</b>

### 6.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,43</b>

### 6.3. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>60,66</b>
---------------	--------------

### 6.4. CP-1997 - PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,55</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825265	PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,17	29,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,72</b>

### 6.5. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>
---------------	--------------

### 6.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.66.004/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,50 0,15
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,75 7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,90</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,20 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,95 0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,90</b>

### 6.7. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

	<b>VALOR:</b>	<b>88,38</b>
--	---------------	--------------

### 6.8. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,50 34,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,20 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,95 0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,16</b>

### 6.9. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32 40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50 148,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48 209,48
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95 24,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71 17,71
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45 5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50 15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95 28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>450,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,38</b>

  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

### 6.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 08/09/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,31</b>

### 6.11. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,59</b>

### 6.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,24	329,24
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>490,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>601,33</b>

*Caroline da Silva L. Cruz*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 250166  
 Portaria nº 03.05.004/2021


### 6.13. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,02</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI = 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	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 MATERIAL: 425,03

VALOR: 481,05

### 6.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,76</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>402,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,49</b>

### 6.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,34</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,47</b>

### 6.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,90</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,37</b>

### 7.1. INS-363397 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)


VALOR: 9,90

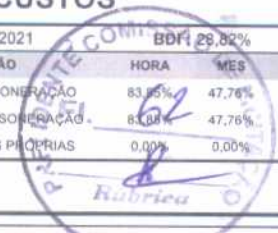
### 7.2. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

VALOR: 2,41

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 350166  
 03-05-2004/2021

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA :</b>	08/09/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 8.1. COMPOSIÇÃO 2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO 1:5:5 - ESP=4cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03650000	76,19	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>

## 8.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,55</b>

## 8.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,65</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,39</b>

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021


## 8.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021 <span style="float: right;">COMISSÃO BDI : 28,82%</span>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FUNTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**TOTAL MATERIAL:** 47,78

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					15,00
<b>VALOR:</b>					106,37

### 8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,26

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,61
<b>VALOR:</b>					7,87

### 8.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,28

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,92

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,41
<b>VALOR:</b>					56,61

### 9.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,43
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,46

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					17,43
<b>VALOR:</b>					19,88

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 0350166  
 Registro nº 03.05.004/2021

### 9.2. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				CHGRA	47,76%
				MES	05/2021
				REF.	08/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	955,00	5,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,25</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,95	4,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,90	4,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,59	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,72	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,81</b>	

### 9.3. 00042528 - MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = \*2\* MM (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>7,61</b>
--	---------------	-------------

### 9.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,93</b>	

### 10.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

### 10.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,55</b>	


  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41

*Caroline da Silva L. Cruz*  
 Engenheira Civil  
 CREA: CE-350166  
 Portaria nº 05-604/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA:</b> 08/09/2021			<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,56	2,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,49	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

### 11.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,50	123,74
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,73	41,43
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,38</b>

### 11.2. I8395 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>87,53</b>
---------------	--------------

### 11.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,52</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,16	4,85
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,45
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,21	2,73
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,44</b>

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

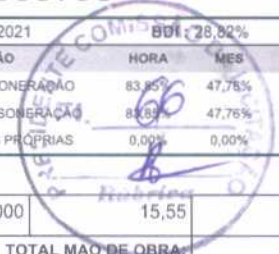
<b>VALOR:</b>	<b>52,42</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 08/09/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	84,89	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	08/2021




I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

  
**Caroline da Silva L. Cruz**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.



## CP-1997 - PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825265	PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,17	29,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,72</b>

## INS-363397 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>9,90</b>
---------------	-------------

## COMPOSIÇÃO 2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO 1:5:5 - ESP=4cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03650000	76,19	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>

Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREC/CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 08/09/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021 08/2021

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		%	%	%	%	%	%	
SERVIÇOS PRELIMINARES	681,62	100,00 %						100,00 %
		681,62						681,62
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.703,58	50,00 %	50,00 %					100,00 %
		851,79	851,79					1.703,58
MURO LATERAL	8.650,03	50,00 %	50,00 %					100,00 %
		4.325,02	4.325,01					8.650,03
PINTURA	9.725,70						100,00 %	9.725,70
							9.725,70	
ESQUADRIAS	3.914,91					100,00 %		100,00 %
						3.914,91		3.914,91
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.137,12			100,00 %				100,00 %
				7.137,12				7.137,12
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	147,20			100,00 %				100,00 %
				147,20				147,20
PISO	22.939,13				50,00 %			100,00 %
					11.469,57	6.881,74	4.587,82	22.939,13
COBERTURA	7.176,52	30,00 %	30,00 %					100,00 %
		2.152,96	2.152,96	2.870,60				7.176,52
REVESTIMENTO PAREDE E PISO	3.915,11				50,00 %			100,00 %
					1.957,56	1.957,55		3.915,11
DIVERSOS	2.783,54						100,00 %	100,00 %
							2.783,54	2.783,54
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.820,80	11,65 %	10,65 %	14,76 %	19,53 %	18,55 %	24,86 %	100,00 %
		2.308,20	2.111,59	2.926,10	3.870,83	3.676,77	4.927,31	19.820,80
	88.595,26	10.319,59	9.441,35	13.081,02	17.297,96	16.430,97	22.024,37	88.595,26
		10.319,59	19.760,94	32.841,96	50.139,92	66.570,89	88.595,26	



  
**Carolina da Silva L. Cruz**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021





OBRA: REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO.


LOCAL: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Caroline da Silva L. Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 350166  
Portaria nº 03.05.004/2021

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

			DATA : 08/09/2021	BDI: 28,82%			
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	VERSÃO:	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	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	Feridos	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>

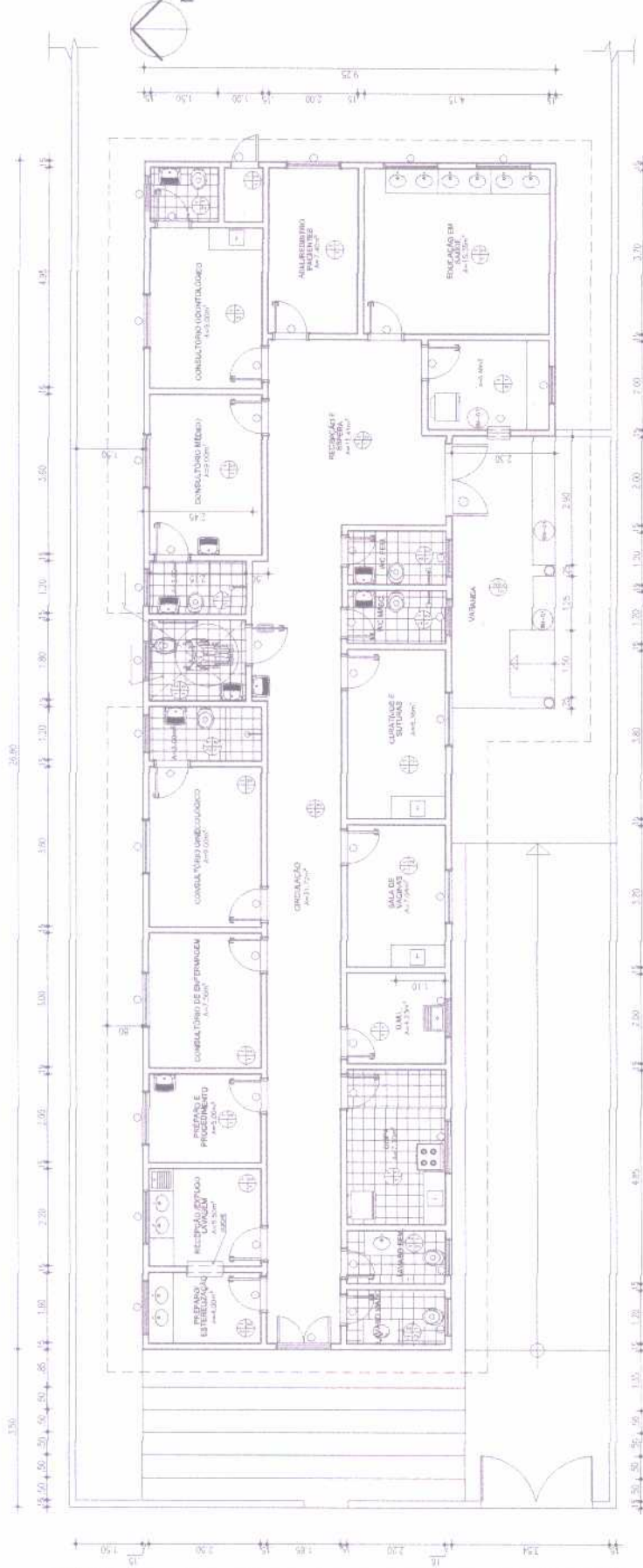
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

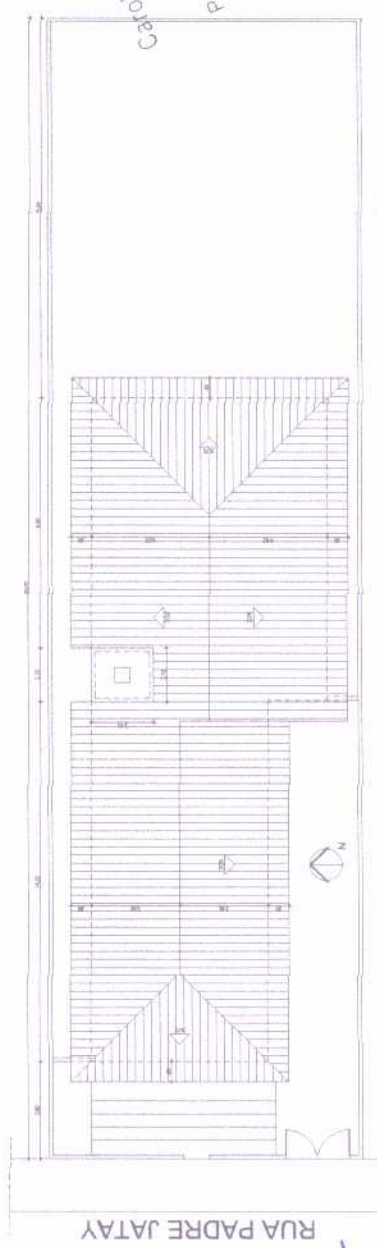
  
 Caroline da Silva L. Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03.05.004/2021







1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



2 PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA  
ESCALA 1:100

Carolina da Silva L. Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 350165  
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CARGAS	
1. CARGA MORTAL	1200 kg/m²
2. CARGA VIVA	200 kg/m²
3. CARGA DE VENTO	250 kg/m²
4. CARGA DE NEVE	0 kg/m²
5. CARGA DE CHUVA	50 kg/m²
6. CARGA DE SISMICIDADE	0 kg/m²
7. CARGA TOTAL	1950 kg/m²

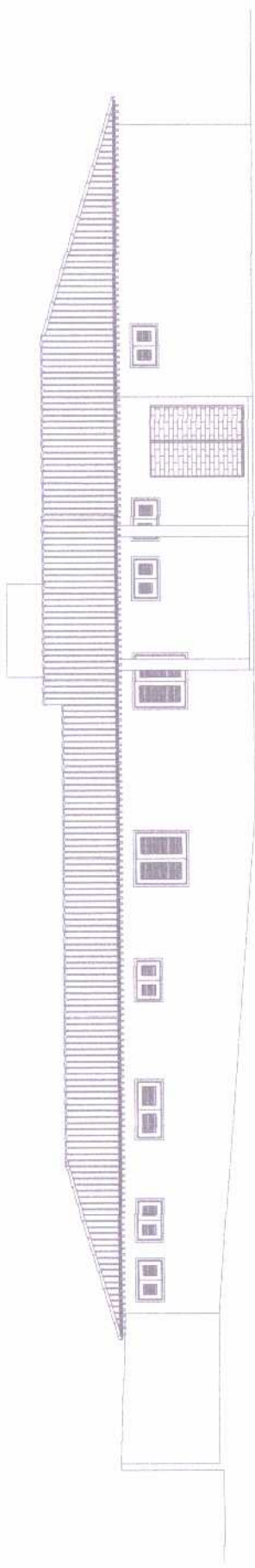
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E MEIO-AMBIENTE

ARQUITETURA  
POSTO DE SAÚDE  
BARRIO DO ROSÁRIO

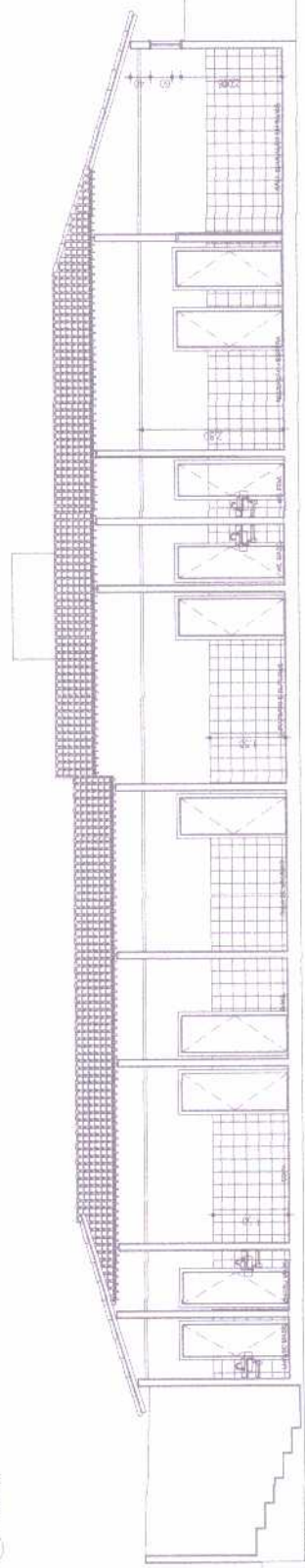
PLANTA BAIXA  
PLANTA DE LOCAÇÃO  
E COBERTA

PROJ. ORÇAMENTAL: 11.20m²  
DATA: 05/10/2020  
INDICADA: OUTUBRO-2020  
TAMANHO: D1102  
RESP. PROJ.: JOSÉ WALDO

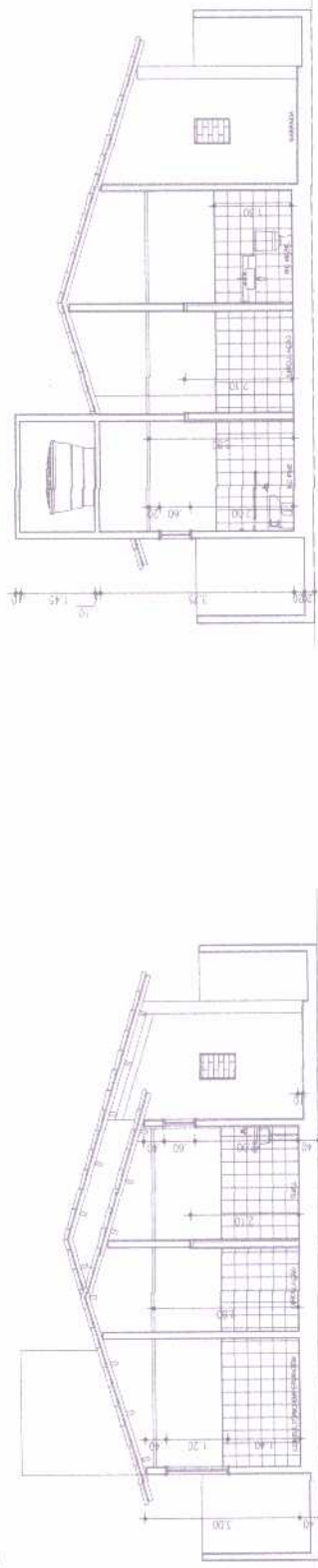
*[Signature]*



1 PLANTA SUL  
ESCALA 1:50



2 CORTE AA  
ESCALA 1:50



3 CORTE BB  
ESCALA 1:50

4 CORTE CC  
ESCALA 1:50


**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA DE SAÚDE**


**ARQUITETURA**  
**POSTO DE SAÚDE**  
**BAIRRO DO ROSÁRIO**

ESCALA: 1:50  
 DATA: 21.12.2021  
 INDICADAS: 06/OUTUBRO/2021  
 PROJETO: 02/02

FACHADA SUL  
 CORTES AA'  
 BB' e CC'

Nº 72  
 CAROLINE DA SILVA L. CRUZ

COMISSÃO URBANÍSTICA  
 JOSE MALDO

  
**Caroline da Silva L. Cruz**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 350166  
 Portaria nº 03 05 004/2021







**ANEXO II  
MINUTA DO CONTRATO**

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jatai s/n, Rosário do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.0001/21-008, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Barbalha/CE, e de outro .....

O **MUNICÍPIO DE BARBALHA**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 06.740.278/0001-81, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde, neste ato representada por seu(sua) Secretária Adjunta, o(a) Sr(a). Sheila Martins Alves Francelino, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado ....., estabelecida na ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por ....., portador(a) do CPF nº ....., apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.11.05.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

**CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO**

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Secretaria Municipal de Saúde, e de **CONTRATADA** para ....., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Barbalha, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

**CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jatai s/n, Rosário do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.0001/21-008, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.  
2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL**

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ ..... (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.



**CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Barbalha, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

**CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS**

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

**CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.0001/21-008/Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
08	00	10.301.0012.1.011.0000	4.4.90.51.00

**CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS**

7.1 - O presente Contrato terá vigência até 31/12/2022, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.





7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, não serão considerados como inadimplemento contratual.

### **CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.





- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

### **CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Barbalha.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Barbalha caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Barbalha, por prazo não superior a 02 (dois) anos;





d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou



vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

**CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

**CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO**

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Barbalha - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Barbalha/CE, .....

Sheila Martins Alves Francelino  
Secretária Adjunta  
Secretaria Municipal de Saúde  
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) ..... CPF n.º .....

2) ..... CPF n.º .....





## **COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

### **AVISO DE LICITAÇÃO**

Tomada de Preços nº 2021.11.05.1



## AVISO DE LICITAÇÃO

**Modalidade - Tomada de Preços**

**Tipo - Menor Preço**

**Edital N° 2021.11.05.1**

**Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jatai s/n, Rosário do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB N° 11.740.887.0001/21-008, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha comunica aos interessados que no dia 24 de novembro de 2021 às 09:00 horas, na sala das sessões da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha - CE, estará recebendo Envelopes de Habilitação e de Propostas de Preços, para abertura de Procedimento Licitatório cujo objeto supra citado. Os interessados poderão obter o texto integral do Edital na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, no endereço acima mencionado, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente das 08:00 às 14:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas através do Fone (88) 3532-2459.

Barbalha/CE, 05 de novembro de 2021.

José Ednaldo da Silva  
Presidente da Comissão de Licitação



**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Solonópole - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2021.10.19.01-SRP.** A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Solonópole – Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 22 de Novembro de 2021, às 08:00h, por meio do site “www.licitacoes-e.com.br”, estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico, modo de disputa aberto e fechado, critério de julgamento menor preço por lote, tombado sob o nº 2021.10.19.01-SRP, com fins ao Registro de Preço visando a futura e eventual aquisição de material permanente (ar condicionado, eletrodomésticos, aparelho celular, tablet, notebook e afins) para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Solonópole-CE, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, situada a Rua Dr. Queiroz Lima, nº 330, Centro – Solonópole/CE – CEP: 63.620-000. Maiores informações no endereço citado ou [licita.solonopole@gmail.com](mailto:licita.solonopole@gmail.com) ou fone (88) 3518.1387, no horário de 07h30min às 11h30min ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. **Solonópole-CE, 05 de Novembro de 2021. Maria Mônica Barbosa - Pregoeira.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2021.10.08.02 - SMS.** A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Caucaia – Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 23 de Novembro de 2021, às 08:30h (oito horas e trinta minutos), através de endereço eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) (COMPRASNET), estará realizando Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, critério de julgamento Menor Preço por item, tombado sob o nº 2021.10.08.02 - SMS, com fins ao Registro de Preços visando a futura e eventual contratação de serviços de locação de veículo tipo caminhão baú para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Caucaia/CE, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, situada a Rua Coronel Corcira nº 1073, Parque Soledade, Caucaia/CE. Maiores informações no endereço citado, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. **Caucaia/CE, 05 de novembro de 2021. Ingrid Gomes Moreira - A Pregoeira.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Pacajus - Aviso de Retificação de Edital e Adiamento.** A Prefeitura Municipal de Pacajus-CE, torna público, aos interessados, que o Pregão Eletrônico Nº 2021.10.14.01-PERP, critério de julgamento menor preço por lote, modo aberto de disputa, com fins de Registro de Preços para eventuais e futuras aquisições, visando a aquisição de gêneros alimentícios para o Programa de Alimentação Escolar destinado as Escolas e Centros de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE, foi impugnado e que os questionamentos trazidos importaram em modificações ao Termo de Referência do edital em epígrafe e, conforme primeiro adendo ao edital fica adiada a abertura do certame para o dia 23 de novembro de 2021 às 8:00hs, disponível na Sede da Comissão, localizada na Rua Guarany, nº 600, Altos, Centro, no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará-TCE, através do Portal de Licitações dos Municípios: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>, no Site do Município de Pacajus: <https://www.pacajus.ce.gov.br/> e no site da Bolsa Brasileira de Mercadorias: [www.bbmnet.com.br](http://www.bbmnet.com.br). Maiores informações: (085) 3348-1077, no horário de atendimento ao público de 08:00h às 12:00h. **À Pregoeira.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Paracuru - Aviso de Retificação - Concorrência Pública Nº 2021.10.07.3-CP.** No Edital de publicação da Concorrência Pública Nº 2021.10.07.3-CP da Secretaria de Educação, onde se lê: "...torna público para conhecimento de todos os interessados que até às 10h00min do dia 17 de novembro de 2021, na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Paracuru, localizada na Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP 62.680-000, Paracuru, Ceará, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes concernentes aos documentos de habilitação e às propostas de preços, da licitação modalidade Concorrência Pública Nº 2021.10.07.3-CP...". Leia - se: "...torna público para conhecimento de todos os interessados que até às 10h00min do dia 02 de dezembro de 2021, na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Paracuru, localizada na Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP: 62.680-000, Paracuru, Ceará, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes concernentes aos documentos de habilitação e às propostas de preços, da licitação modalidade Concorrência Pública Nº 2021.10.07.3-CP...". Permanecem inalteradas as demais disposições. **Paracuru, 05 de novembro de 2021. Túlio Marcos Braun Neto - Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Barbalha - Aviso de Licitação – Tomada de Preços nº 2021.11.05.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, certame licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.11.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jatui s/n, Rosário do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.0001/21-008, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes marcado para o dia 24 de novembro de 2021, a partir das 09:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (88) 3532-2459. **Barbalha/CE, 05 de novembro de 2021. José Ednaldo da Silva – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Assaré - Aviso de Licitação - Concorrência Nº 2021.11.05.1.** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Concorrência, tombada sob nº 2021.11.05.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, em diversas ruas da sede do Município de Assaré/CE, nos termos do Convênio nº 078/2021 (Processo nº 08127792/2021 – MAPE 1142), celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP. Data e horário da abertura: Dia 09 de dezembro de 2021, às 09h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, o recebimento dos envelopes será feito de forma organizada, com o intuito de evitar aglomerações. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através do endereço eletrônico: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) ou na Sala da CPL, sito na Rua Dr. Paiva, nº 415, Vila Mota, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo telefone: (88) 3535-1613. **Assaré/CE, 05 de novembro de 2021. Mickaelly Lohane Moraes Tributino - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Apuiarés - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 11.025/2021-PE.** A Prefeitura Municipal de Apuiarés/CE, através da Secretaria de Saúde, por seu Pregoeiro Oficial, torna público que às 10:00 horas do dia 22 de novembro de 2021, no Portal do Sistema do Governo Federal “Comprasnet”, no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), realizará a licitação na modalidade Pregão Eletrônico, conforme descrito no edital e seus anexos, visando a contratação de empresa especializada para gestão de projeto com prestação de serviços de capacitação profissional, visando mobilizar a sociedade e suas representações para a adoção de condutas e práticas para o enfrentamento do Aedes Aegypti numa perspectiva de redução de casos de morbimortalidade de dengue, zika e chikungunya, conforme as especificações constantes do plano de trabalho aprovado através do convênio FUNASA Nº CV 3540/17. O edital poderá ser lido e obtido nos endereços eletrônicos [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Maiores informações na sede da Comissão de Pregão, situada à Av. Gomes da Silva, 99, Centro, Apuiarés/CE, ou pelo e-mail: [pmaapuiaréslicita@gmail.com](mailto:pmaapuiaréslicita@gmail.com), no horário de 08h00min às 12h00min. **Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Forquilha - Aviso de Julgamento de Habilitação.** A Comissão Permanente de Licitação da PMF, depois de proceder à verificação e análise dos documentos de habilitação das empresas participantes na Concorrência Pública Nº PMF-21.06.09.01-CP, referente à contratação de empresa para prestação de serviços de limpeza urbana, coleta e transporte de resíduos sólidos e coleta e transporte de resíduos sólidos da saúde, para atender as necessidades das Unidades Administrativas do Município de Forquilha-CE, decidiu e julgou todas as empresas habilitadas, sendo elas: Millenium Serviços EIRELI. Decidiu e julgou Inabilitadas: Construtora A G FIRELI; Liberty Construções e Serviços LTDA; G R Saraiva Transportes Especializados LTDA; R. A Construtora EIRELI; As razões que motivaram tal decisão encontram-se à disposição dos interessados, para consulta, junto ao Processo Licitatório no Setor de Licitação da PMF e no Portal de Licitações dos Municípios no site do TCE. Comunicamos que a partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal de acordo com o Art. 109, Inciso I, alínea “a” da Lei nº 8.666/93. Caso não seja impetrado nenhum recurso fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, marcada para o dia 17/11/2021 às 09h00m. **Forquilha/CE, 05 de novembro de 2021. Gabriel Jânio Rodrigues Albuquerque - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Câmara Municipal de Tianguá.** A Câmara Municipal de Tianguá, através de seu Presidente comunica a RESCISÃO do Contrato nº 20210028 da empresa CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME, inscrita no CNPJ de nº 27.105.432/0001-





**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Antonina do Norte - Contrato nº 2021.11.05.01 - Fundo Geral - Tomada de Preço nº 2021.08.23.01.** Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação, no Sítio Barro Zona Rural do Município de Antonina do Norte, representado por: RSD/RSB de Despesa e o Sr. Francisco Arrais da Silva, Ordenador do Fundo. Valor Global: R\$ 165.907,68 (cento e sessenta e cinco mil novecentos e sete reais e sessenta e oito centavos). Sigla: 010. Do objeto trata a Empresa: H B Serviços de Construções EIRELI - ME, inscrita no CNPJ nº 21.106.785/0001 - 51, representado pelo por seu administrador Sr. Hildemilson Azeite Bezerra, portador(a) do CPF nº 788.568.693-53, Vigência do Contrato: 60 (sessenta) dias. Data da Assinatura do Contrato: 05 de novembro de 2021.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Apuiarés - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico nº 11.025/2021-PE.** A Prefeitura Municipal de Apuiarés/CE, através da Secretaria de Saúde, por seu Pregãoiro Oficial, torna público que às 10:00 horas do dia 22 de novembro de 2021, no Portal do Sistema do Governo Federal "Comprasnet", no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), realizará a licitação na modalidade Pregão Eletrônico, conforme descrito no edital e seus anexos, visando a contratação de empresa especializada para gestão do projeto com prestação de serviços de capacitação profissional, visando o fortalecimento da sociedade e suas representações para a adoção de condutas e práticas para o enfrentamento do Aedes Aegypti numa perspectiva de redução de casos de doenças, com a finalidade de dengue, Zika e Chikungunya, conforme as especificações constantes do plano de trabalho aprovado através do convênio FUNASA Nº CV 3540/17. O edital poderá ser lido e obtido nos endereços eletrônicos [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>. Maiores informações na sede da Comissão de Pregão, situada à Av. Gomes da Silva, nº 99, Centro, Apuiarés/CE, ou pelo e-mail: [pmaspujaraislicita@gmail.com](mailto:pmaspujaraislicita@gmail.com), no horário de 08h00min às 12h00min, Pregoeiro.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Assaré - Aviso de Licitação - Concorrência nº 2021.11.05.1.** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público, que será realizado o Edital de Licitação na modalidade Concorrência, tombada sob nº 2021.11.05.1. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção de pavimentação em pedra tosca com reutilamento, em diversas ruas da sede do Município de Assaré/CE, nos termos do Convênio nº 078/2021 (Processo nº 081277932/2021 - MAPE 1142), celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP. Data e horário da abertura: Dia 09 de dezembro de 2021, às 09h00min. Em virtude do estado de emergência pública diante da pandemia do Covid-19, o recebimento dos envelopes será feito de forma organizada, com o intuito de evitar aglomerações. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através do endereço eletrônico: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) ou na Sala da CPL, sito na Rua Dr. Palva, nº 415, Via Moia, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo telefone: (88) 3535-1613. Assaré/CE, 05 de novembro de 2021. Mickaely Lohane Moraes Tribulino - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Antonina do Norte - Termo de Homologação e Adjucação.** O Ordenador de Despesas do Fundo Geral do Município de Antonina do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhe confiere o artigo 43, VI, da Lei Federal 8666/93 e suas alterações posteriores, e considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento licitatório, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação, no Sítio Barro Zona Rural do Município de Antonina do Norte/CE, resolve Homologar, o presente procedimento administrativo, na modalidade Tomada de Preço nº 2021.08.23.01, e Adjudicar em favor do vencedor, nos termos de legislação vigente, conforme segue abaixo. Empresa: H B Serviços de Construção EIRELI - ME, inscrito no CNPJ nº 21.106.785/0001 - 51, com sede à Rua José Carlos Raim nº 11 A, Baio Horizonte - Assaré/CE, Valor Global de R\$ 165.907,68 (cento e sessenta e cinco mil novecentos e sete reais e sessenta e oito centavos). Antonina do Norte/CE, 05 de novembro de 2021. Francisco Arrais da Silva, Ordenador de Despesas do Fundo Geral do Município.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Licitação - Tomada de Preço nº 2021.11.03.001.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem, localizada na Praça Monsenhor José Cândido, 100 - Centro, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Tomada de Preço nº 2021.11.03.001, cujo objeto é a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca no bairro Ceará Cais, conforme PT nº 705519/2021 e Convênio 034/Cidades/2021, com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto(s), que se realizará no dia 24 de novembro de 2021 (24/11/2021), às 09:00hs. Referido Edital poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente do público. Boa Viagem/CE, 05 de novembro de 2021, CPL.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barbilha - Aviso de Licitação - Tomada de Preço nº 2021.11.05.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público, que está realizando, na sede da Prefeitura, cartameo licitatório, na modalidade Tomada de Preço nº 2021.11.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jatai s/n, Rosário do Município de Barbilha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GMMMS 2.165/2021, empazada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.000/1121-000, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes marcado para o dia 24 de novembro de 2021, a partir das 09:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (88) 3532-2459. Barbilha/CE, 05 de novembro de 2021. José Ednaldo da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Amontada - Aviso de Licitação.** O Secretário de Administração, Planejamento e Finanças da Prefeitura de Amontada torna público, para conhecimento dos interessados que no próximo dia 23 de novembro de 2021, às 09h30min, estará abrindo licitação na modalidade Pregão Presencial nº 04.11.01/2021.06, para o seguinte objeto: contratação de serviços especializados em tecnologia para locação de sistema de acesso remoto, incluindo suporte técnico para atender a Secretária de Administração, Planejamento e Finanças do Município de Amontada, o qual encontra-se na íntegra na Sede da CPL, no horário de 8h00min às 12h00min e no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, no endereço eletrônico: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. Amontada/CE, 05 de novembro de 2021. Rodolfo Montenegro Campos - Secretário de Administração, Planejamento e Finanças.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Umarí - Aviso de Licitação.** A CPL da Prefeitura Municipal de Umarí/CE, torna público que está realizando, na sua sede, Licitação na modalidade Tomada de Preço nº 2021.11.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços especializados de assessoria e consultoria para o treinamento e gestão de massa arquivada com fornecimento de solução tecnológica SIGAD (Sistema Informatizado de Gestão Arquivística de Documentos) (cloud (nuvem), 100% web, por intermédio da Secretária Municipal de Administração de Umarí/CE, no endereço eletrônico: <http://licitacoes.tce.ce.gov.br>, no horário de 8h às 12h). Umarí/CE, 05 de novembro de 2021. Cleber Anderson Israel Soares - Presidente da CPL.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Trairi - Aviso de Licitação.** A Prefeitura Municipal de Trairi por através da(s) Secretária (s) de Saúde, por intermédio do(a) Pregoeiro(a), torna público que fará realizar Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 2021.11.20.01PE, tipo menor preço, para aquisição de material permanente/equipamentos para as unidades básicas de Saúde e Hospital e maternidade José Granja Ribeiro, provenientes de emendas parlamentares das propostas cadastradas no FNS - Fundo Nacional de Saúde, sendo os recursos repassados ao Fundo Municipal de Saúde, através de proposta aprovadas pelo Ministério da Saúde, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se no site eletrônico: [www.bic.compras.org.br](http://www.bic.compras.org.br), iniciando o acolhimento das propostas no dia 05 de novembro de 2021 às 14:00h; a abertura das propostas de preço será no dia 23 de novembro de 2021 às 14:00h. Procedimento Licitatório obedecerá ao disposto na Lei Federal nº 10.520/2002. Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores que lhe foram introduzidas. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Sala da Comissão de Licitação, na Av. Miguel Pinto Ferreira, 358 - Planalto Norte - Trairi/CE, bem como nos sites eletrônicos: [www.bic.compras.org.br](http://www.bic.compras.org.br), <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>, <http://www.trairi.ce.gov.br>. Trairi/CE 05 de novembro de 2021, Wilsiane Soares de Oliveira Marques - Pregoeiro(a).

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Trairi - Aviso de Licitação.** A Prefeitura Municipal de Trairi por através da Secretaria Municipal de Finanças por intermédio do(a) Pregoeiro(a), torna público que fará realizar Licitação na modalidade Pregão Presencial nº 2021.11.03.01PP, tipo maior lance ou oferta, para contratação de instituição Bancária para operar os serviços de Processamento e gerenciamento de créditos provenientes da folha de pagamento dos servidores ativos, inativos e pensionistas da Prefeitura Municipal de Trairi/CE, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se na Av. Miguel Pinto Ferreira, 358 - Planalto Norte - Trairi/CE, será no dia 24 de novembro de 2021 às 10:00h. Procedimento Licitatório obedecerá ao disposto na Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores que lhe foram introduzidas. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Sala da Comissão de Licitação, na Av. Miguel Pinto Ferreira, 358 - Planalto Norte - Trairi/CE, bem como nos sites eletrônicos do Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE/CE): [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br), ou ainda pelo site eletrônico oficial do Município de Trairi/CE: <https://www.trairi.ce.gov.br>. Trairi/CE 05 de novembro de 2021, Wilsiane Soares de Oliveira Marques - Pregoeiro(a).

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEREIRA MUNICIPAL DE MARCO - ATA DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/901/2021 - Aviso de Julgamento - Comissão Permanente de Licitação.** Objeto: Divulgar julgamento da habilitação de Tomada de Preço para locação de espaço físico para construção de obra de habilitação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco - CE, com nº 020/Cidades/2021, do Governo do Estado. EMPRESAS HABILITADAS: FTS Serviços de Construção Ltda, Saneamento Eireli, Construções Vitorin Eireli, Construtora AG Eireli, LIT Empreendimentos e Serviços Ltda, Saneamento Eireli, e Lozanos Eireli - ME, Construtora Nova Hidráulica Ltda, R.A. Construtora Eireli, EPP, Cezarelino S. de Almeida Construções - ME, Construtora Nova Hidráulica Eireli, F. Marco de Cezarelino S. de Almeida Construções - ME, Construtora e Serviços Eireli - ME, AR Construções e Serviços - ME, ABZ Engenharia, Indústria, Comércio e Serviços Eireli - ME, AR Construções e Serviços, FJZ Construções Eireli, Virgílio & Jacira Construções Ltda - EPP, VK Incorporações Eireli, EPP, CMAC CON SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AQUINO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RVP Construções Eireli, Savires Iluminação e Construções - ME, Manduca Construções e Empreendimentos Ltda. - ME, JP. Serviços e Locações Eireli, VK. Serviços e Construções Eireli, Aquino Comércio e Serviços, Elvius Serviços Ltda, Master Serviços e Construções Eireli - ME, Delmar Filho Eireli - ME, Construtora RESERVA HABILITADAS: RD Locações e Eventos Ltda, Ferro Santa Construções Eireli, F. J. de Matos Neto - ME, MLC Empreendimentos e Serviços Ltda - ME, B Prime Construções e Locações Eireli e AJ Construtora e Transmissão Eireli, conf. Edital nº 020/Cidades/2021, constantes em ata. INFORMAÇÕES: Av. Prof. Guido Osterme, s/n, Centro, Eireli. [licitacoes02@gmail.com](mailto:licitacoes02@gmail.com). Marco-CE, 28/10/2021. A COMISSÃO - Geilson Carneiro Aragão - Presidente.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEREIRA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº SC-PE007/2021.** O Município de Nova Russas torna público que a partir das 12h do dia 08 de novembro de 2021 estará disponível para a realização de licitação para referentes ao Pregão Eletrônico Nº SC-PE007/2021, cujo objeto versa sobre o registro de preços de eventos e Futuras Contratações da prestação de serviços e locação de infraestrutura com contornos específicos em anexo, para o atendimento municipal, visando a realização de feiras e eventos e para a administração Municipal da Prefeitura de Nova Russas. Data de Abertura das Propostas: 24 de novembro de 2021 às 09h00min às 09h. Data de Disputa de Preços: 24 de novembro de 2021 às 14h (horário local), na Av. Fco. Rosta, Nº 1338 - Centro, no endereço eletrônico: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>, no horário de 8h às 12h (horário local). Nova Russas-CE, 05 de novembro de 2021. Ivana Guedes Bernardo de Aragão Martins - Pregoiera.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEREIRA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - AVISO DO RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS - CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.05.001.** O Município de Nova Russas-CE torna público o Resultado do Julgamento das Propostas apresentadas para a licitação que liga a Sede do Distrito de Lagoa do São Pedro, no Município de Nova Russas - Ceará, conforme Contrato de Resenha Nº 5097362020MDR/CAJKA, PROPOSTAS CLASSIFICADAS: 01 - ULSA & FURLANI ENGENHARIA LTDA. (CNPJ: 02.380.232/0001-46); 02 - CONSTRUTORA LTDA. (CNPJ: 02.380.232/0001-35); 03 - VENCEDORA: COSTA DESVALCADA, CONSTRUTORA E J.L.T.D.A. (CNPJ: 41.634.619/0001-35); 04 - FURLANI ENGENHARIA (CNPJ: 02.380.232/0001-48); pelo VALOR GLOBAL DE R\$ 4.373.734,89 (quatro milhões e trezentos e cinco mil, setecentos e trinta e quatro reais e cinquenta e nove centavos) e Seletemo recursal nos termos do art. 109, inc. I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93. O inteiro teor desse resultado encontra-se disponível nos seguintes sites eletrônicos: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> e <https://www.zerobids.com.br/licitacoes.php>. Nova Russas-CE, 27 de Outubro de 2021. Ivana Guedes Bernardo de Aragão Martins - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEREIRA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - EXTRATO DE CONTRATO - TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TRF12/2021.** A Sociedade de Economia Mista do Município de Nova Russas-CE torna público o Extrato do Contrato resultante da Tomada de Preço Nº SI-TRF12/2021 de Objeto: 01 - Recuperação das estradas vicinais no Município de Nova Russas - conforme Contrato de Resenha Nº 9071412/2020MDR/CAJKA. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: 0701.26.782.0471.021. Vigência a partir de 29 de Outubro de 2021 a 28 de Abril de 2022. CONTRATANTE: Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas. CONTRATADA: COSTA DESVALCADA, CONSTRUTORA E J.L.T.D.A. Valor: R\$ 1.664.696,32 (Um Milhão, Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Oitenta e Dois Centavos). ASSINA PELA CONTRATADA: Ana Maria Fagundes Alves - R. 308 Soares e Legal. Nova Russas-CE, 23 de Outubro de 2021. Francisco Jefferson do Carmo de Castro - Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEREIRA MUNICIPAL DE RUSSAS - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021.** O Município de Russas torna público a Licitação de Tomada de Preço Nº 023/2021, cujo objeto é a aquisição de equipamentos de informática no prazo de 03 de novembro de 2021, às 09h, no Centro Vocacional Tecnológico (CVT), localizado no bairro de Araçá, S/Nº, Bairro Ypatinga, Russas, Ceará, está realizando Licitação, na modalidade Tomada de Preço, cujo Objeto é a Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção, melhorias, obras e globalização do Sistema de Iluminação Pública do Município de Russas/CE. Item: Iluminação Global, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, tudo conforme especificações e Projeto Básico constantes nos Anexos do Edital, o qual se encontra disponível na sede da Comissão de Licitação, situada na Rua Assis Novaqueira da Costa, Nº 03 - Centro, Russas, Ceará, no horário de 08h às 12h. Russas-CE/05 de novembro de 2021. Augusto Cardoso do Nascimento - Presidente da CPL.





---

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

---

SECRETARIA DE SAÚDE  
**AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.05.1.**



EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

**Aviso de Licitação – Tomada de Preços nº 2021.11.05.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, certame licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.11.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Rosário, localizada na Rua Padre Jataí s/n, Rosário do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, através da Portaria nº GM/MS 2.165/2021, amparada na Proposta SISMOB Nº 11.740.887.0001/21-008, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes marcado para o dia 24 de novembro de 2021, a partir das 09:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (88) 3532-2459.

Barbalha/CE, 05 de novembro de 2021,

**JOSÉ EDNALDO DA SILVA**

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**Publicado por:**  
José Ednaldo da Silva  
**Código Identificador:**376D20DC

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará no dia 08/11/2021. Edição 2822  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:  
<http://www.diariomunicipal.com.br/aprece/>