


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA MARIA VALQUÍRIA	DATA : 26/08/2020	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	MALVINAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				

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

		QTD
2*1	2.0	2,00
		2,00

### 2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		QTD
Canteiros árvores = quantidade * perímetro	3*4	12,00
		12,00

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

		QTD
Pintura meio fio canteiros	(4*3)*0,45	5,40
		5,40

### 3.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

		QTD
1253	1253,0	1253,00
		1253,00

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

		QTD
Meio Fio EXISTENTE	(3*31,47+61,58+141,82+13,4+54,8+26,8+26,8+82,8)*0,20	100,48
		100,48

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

		QTD
Área da madeira do banco = qnts * largura * comprimento * qnts bancos	(4*0,10)*2,5*18	18,0
		18,00

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

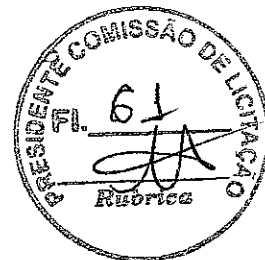
		QTD
Área de pintura de ferro de cada banco * qnts bancos	(2*3,14*0,1*4)*18	45,216
		45,22

### 5.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)

		QTD
3	3,0	3,00
		3,00

### 5.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		QTD
100	100,0	100,00
		100,00



*[Handwritten signature and stamp]*

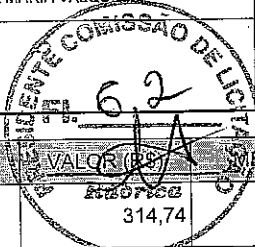
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA MARIA VALQUÍRIA  
 LOCAL: MALVINAS

DATA : 26/08/2020      BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES: 1	MES: 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74		100,00 %	100,00 %
				314,74	314,74
2	CANTEIROS	256,86		100,00 %	100,00 %
				256,86	256,86
3	ARBORIZAÇÃO	17.253,81		100,00 %	100,00 %
				17.253,81	17.253,81
4	PINTURA	2.723,43		100,00 %	100,00 %
				2.723,43	2.723,43
5	IRRIGAÇÃO	2.397,33		100,00 %	100,00 %
				2.397,33	2.397,33
6	DIVERSOS	1.166,70		100,00 %	100,00 %
				1.166,70	1.166,70
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.822,57		100,00 %	100,00 %
				4.822,57	4.822,57
		28.935,44	0,00	28.935,44	28.935,44
			0,00	28.935,44	28.935,44

Gestor de Obras Públicas  
 - Engenharia Civil -  
 CREA/CE 000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

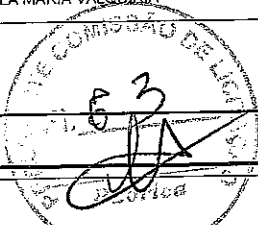


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA MARIA VALQUIRIA  
 LOCAL: MALVINAS

DATA: 26/08/2020

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR:					157,37

### 2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVEnte	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR:					19,65

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

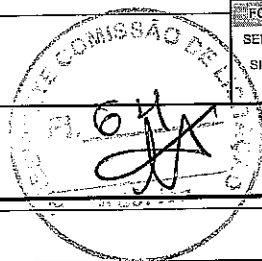
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					3,90

### 3.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,07	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	70,52	5,29
TOTAL MATERIAL:					10,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA MARIA VALQUÍRIA	DATA : 26/08/2020	BDI : 20,00%																				
	LOCAL:	MALVINAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



VALOR:	13,77
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR:	9,29
--------	------

#### 4.2. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR:	17,67
--------	-------

#### 4.3. 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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

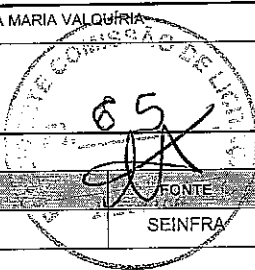
VALOR:	32,55
--------	-------

#### 5.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERSONSORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714774	CONJUNTO DE MICROASPERSONSORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	42,98	42,98
TOTAL GERAL:						42,98

*[Handwritten signature and stamp]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA MARIA VALQUIRIA	DATA:	26/05/2020	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13	
VALOR:					50,11	

**5.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,23	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,92	
VALOR:					22,47	

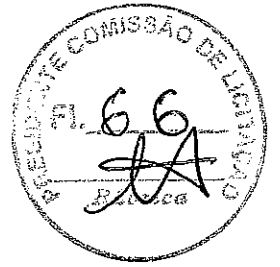
**6.1. COMP-ALT2 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-699816	ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL GERAL:					29,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-020223	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 04 LIXEIRAS BASCULANTES DE 60 LITROS COM ESTRUTURA EM AÇO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,90	359,90
TOTAL MATERIAL:					359,90	
VALOR:					388,90	

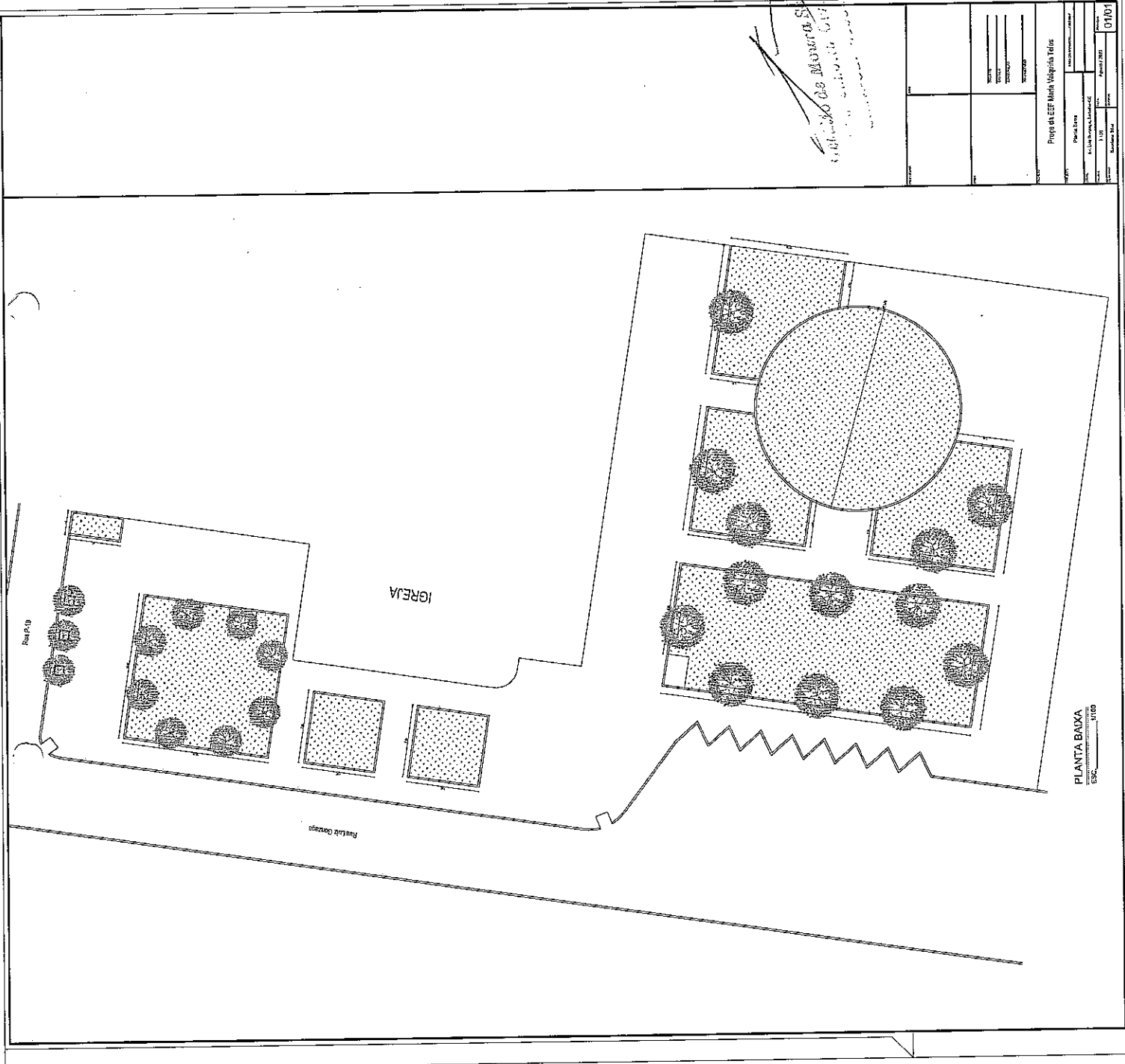
*Handwritten signature*  
 Celso de Almeida  
 Engenheiro Civil

*Handwritten signature*



PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 66/2010  
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE ESCOLA

Projeto de Licitação nº 66/2010	
Processo nº	66/2010
Objeto	OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE ESCOLA
Valor estimado	R\$ 1.000.000,00
Data de abertura	10/03/2010
Local de abertura	Salão de Atos - Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto - SP
Assinatura	
Carimbo	



PLANTA BAIXA  
ESQ. 1/100

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

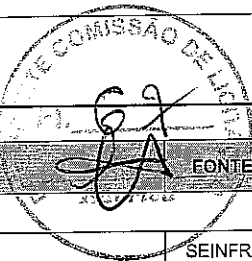


OBRA: REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO

DATA: 04/03/2020

BDI: 20,00%

LOCAL: CENTRO




FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>314,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,37	314,74
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>7.449,56</b>
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI	SEINFRA	M2	691,20	9,00	6.220,80
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	27,65	18,25	504,61
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	27,65	26,19	724,15
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>50.550,42</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,56	451,20	15.593,47
3.2	COMP-0001	COMPOSIÇÃO - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ESP.=3,0cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (0,50x0,50 )m (M2)	PRÓPRIA	M2	691,20	50,29	34.760,45
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10,00	19,65	196,50
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.703,31</b>
4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	179,00	9,29	1.662,91
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,00	17,88	894,00
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	16,92	33,84
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	6,00	18,76	112,56
<b>5</b>	<b>ARBORIZAÇÃO</b>						<b>975,60</b>
5.1	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M	PRÓPRIA	M	60,00	11,31	678,60
5.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	SEINFRA	M2	30,00	9,90	297,00
<b>6</b>	<b>PEDESTAL PARA ESTÁTUA</b>						<b>2.743,40</b>
6.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI	SEINFRA	M2	8,26	9,00	74,34
6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,46	38,71	96,00
6.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,17	18,25	3,10
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,17	26,19	4,45
6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,42	32,50	273,65
6.6	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,41	555,95	783,89
6.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,71	73,06	563,29
6.8	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	9,08	104,04	944,68
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.430,98</b>
7.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	142,76	571,04
7.2	COMP-ALT2	ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	3,00	388,90	1.166,70
7.3	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	4,00	50,11	200,44
7.4	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	80,00	5,23	418,40
7.5	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	SEINFRA	M	80,00	0,93	74,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>67.168,01</b>

*Getúlio de Moura Santos*  
 Diretor de Obras  
 Prefeitura de Barbalha

*[Handwritten signature]*

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE <b>Barbalha</b> <small>REGIÃO DE CULTURA E ESPORTE</small>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

			QTD
2*1	2.0		2,00
			2,00

### 2.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

			QTD
Área total da praça - áreas dos canteiros - área da edificação	1329,45- (10,1177+30,9875+2,54 25+73,1607+91,95+30, 69+77,6887+64,5939+9 0,39+5,6101)- (160,5191)	691.1998	691,20
			691,20

### 2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
691,20*0,04	27.648		27,65
			27,65

### 2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
691,20*0,04	27.648		27,65
			27,65

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

			QTD
691,20*0,05	34.56		34,56
			34,56

### 3.2. COMP-0001 - COMPOSIÇÃO - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ESP.=3,0cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (0,50x0,50 )m (M2) (M2)

			QTD
691,20	691.2		691,20
			691,20

### 3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
recuperação de meio fio	10	10.0	10,00
			10,00

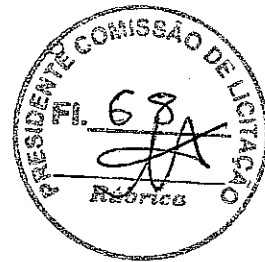
### 4.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

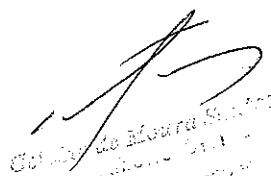
			QTD
Meio fio da Praça	(30+105+30+105)*(0,10 +0,10)	54.0	54,00
Paredes/muretas da Praça	(25+100+25+100)*(0,50	125.0	125,00
			179,00

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


			QTD
lilha digital	50	50.0	50,00
			50,00

### 4.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)



  
 Celso de Moura Santos  
 Presidente da Comissão de Licitação



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	CENTRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,85%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

			QTD
área das rampas de acesso * qntd	(1*1)*2	2.0	2,00
			2,00

#### 4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
PARA OS BANCOS EXISTENTES	6	6.0	6,00
			6,00

#### 5.1. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)

			QTD
arbustos para os canteiros	60	60.0	60,00
			60,00

#### 5.2. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

			QTD
recuperação do gramado dos canteiros	30	30.0	30,00
			30,00

#### 6.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

			QTD
	8,26	8.26	8,26
			8,26

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

			QTD
	8,26*0,30	2.478	2,48
			2,48

#### 6.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
	8,26*0,02	0.1652	0,17
			0,17

#### 6.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
	8,26*0,02	0.1652	0,17
			0,17


#### 6.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


			QTD
Topo para receber monumento	0,40*0,40	0.16	0,16
Fundação	8,26	8.26	8,26
			8,42

#### 6.6. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

			QTD
Perímetro aferido do CAD * Altura * espessura (1ª parte)	11,50*0,55*0,10	0.6325	0,63
Área aferida do CAD * espessura (2ª parte)	0,77*0,10	0.077	0,08



  
 Gov. do Estado de Pernambuco  
 Ministério da Infraestrutura  
 Companhia Saneamento de Pernambuco

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	CENTRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

			QTD
Alvenaria de fundação (tijolo deitado) = perimetro * altura * espessura	11,70*0,30*0,20	0.702	0,70
			1,41

**6.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

			QTD
aterro fundação = area aferida do CAD * altura	8,26*0,30	2.478	2,48
aterro (1ª parte)	8,26*0,55	4.543	4,54
aterro (2ª parte)	(0,70*0,70)*1,40	0.686	0,69
			7,71

**6.8. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)**

			QTD
Área aferida do CAD * n° faces	2,27*4	9.08	9,08
			9,08

**7.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

			QTD
qntd bancos	4	4.0	4,00
			4,00

**7.2. COMP-ALT2 - ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)**

			QTD
	3	3.0	3,00
			3,00

**7.3. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)**

			QTD
quantidade de conjuntos	4	4.0	4,00
			4,00

**7.4. I2201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)**

			QTD
Do ponto hidráulico ate os canteiros	80	80.0	80,00
			80,00

**7.5. C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm (M)**

			QTD
	80	80.0	80,00
			80,00



*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

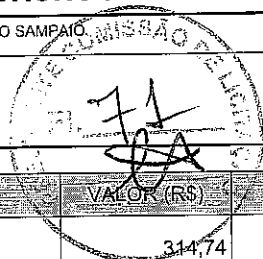


**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO  
**LOCAL:** CENTRO

**DATA:** 04/03/2020

**BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74		100,00 % 314,74	100,00 % 314,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.449,56		100,00 % 7.449,56	100,00 % 7.449,56
3	PISO	50.550,42		100,00 % 50.550,42	100,00 % 50.550,42
4	PINTURA	2.703,31		100,00 % 2.703,31	100,00 % 2.703,31
5	ARBORIZAÇÃO	975,60		100,00 % 975,60	100,00 % 975,60
6	PEDESTAL PARA ESTÁTUA	2.743,40		100,00 % 2.743,40	100,00 % 2.743,40
7	DIVERSOS	2.430,98		100,00 % 2.430,98	100,00 % 2.430,98
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.433,60		100,00 % 13.433,60	100,00 % 13.433,60
		80.601,61	0,00	80.601,61	80.601,61
			0,00	80.601,61	

*[Handwritten Signature]*  
 Ed. Manoel de Barros  
 Rua do Comércio Civil -  
 Barbalha - PE

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO  
**LOCAL:** CENTRO

**DATA:** 04/03/2020      **BDI:** 20,00%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,37</b>

## 2.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,00</b>

## 2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	SINAPI	CHI	0,25000000	33,49	8,37
88316	SINAPI	H	0,70000000	14,12	9,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>

## 2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	117,86	26,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,19</b>


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

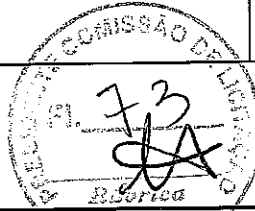
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>247,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

*Ed. de 04/03/2020*  
*135*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA: 04/03/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018
				47,86%	09/2020



TOTAL MATERIAL:	204,19
VALOR:	451,20

### 3.2. COMP-0001 - COMPOSIÇÃO - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ESP. = 3,0cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (0,50x0,50 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	19,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					35,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	55,00	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96000000	0,46	5,04
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					15,18

VALOR:	50,29
--------	-------

### 3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,42

VALOR:	19,65
--------	-------

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

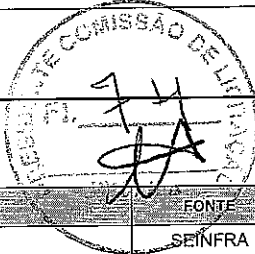
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR:	9,29
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%				
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66	

VALOR:	17,88
--------	-------

#### 4.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,71	

VALOR:	16,92
--------	-------

#### 4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,55	

VALOR:	18,76
--------	-------

#### 5.1. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)


VALOR:	11,31
--------	-------

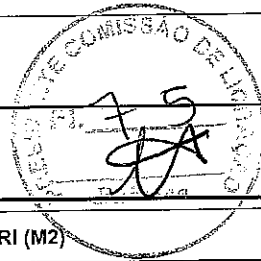
#### 5.2. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:					6,30	

*Costa de Moura Sálicas*  
*Barbalha - PE*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA: 04/03/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					MES: REF:
					12/2018
					08/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	9,90
--------	------

#### 6.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

#### 6.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	33,49	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,12	9,88
TOTAL SERVICIO:					18,25
VALOR:					18,25

#### 6.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,86	26,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,19
VALOR:					26,19


#### 6.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,13
VALOR:					32,50

*Handwritten signature and stamp:*  
 Comissão de Licitação  
 Rua do Comércio, 100  
 Centro - Barbalha - PE  
 CEP: 55.000-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF
				-	12/2018
				47,86%	08/2020

### 6.6. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	124,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	127,21
TOTAL MAO DE OBRA:					252,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	16,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	57,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	23,86
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	206,70
TOTAL MATERIAL:					303,93
VALOR:					555,95

### 6.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					73,06

### 6.8. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					77,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	4,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	16,71
TOTAL MATERIAL:					26,44
VALOR:					104,04


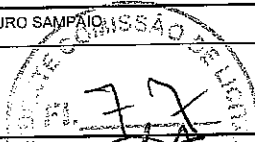
### 7.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	36,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					92,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Colégio de Educação Superior*  
*Barbalha - Pernambuco*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MAURO SAMPAIO	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%				
	LOCAL:	CENTRO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,00	4,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,75	2,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,95	4,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,76</b>

#### 7.2. COMP-ALT2 - ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-699816	ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,00	29,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>29,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020223	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 04 LIXEIRAS BASCULANTES DE 60 LITROS COM ESTRUTURA EM AÇO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,90	359,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,90</b>

#### 7.3. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)

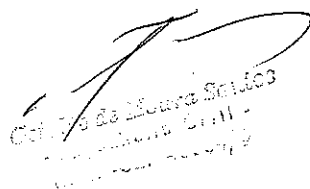
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714774	CONJUNTO DE MICROASPERSORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	42,98	42,98
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>42,98</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,11</b>

#### 7.4. I2201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)

<b>VALOR:</b>	<b>5,23</b>
---------------	-------------

#### 7.5. C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,93</b>

  
 Cel. João de Moura Santos  
 Coordenador Geral  
 11/03/2020



PROPOSTA

PREÇO

PROJETO

CALCULO

CONDIÇÕES

PREPARAÇÃO

Pratça Mauro Sampaio

RESUMO

Planta Baixa de uma Praça Para Restauração

LOCAL

Bairro Centro, Buzios, RJ

ESCALA

1:100

DESENHO

Saulvina Silva

ÁREA DO TERRENO

ÁREA CONSTRUTIVA

ÁREA DA COBERTA

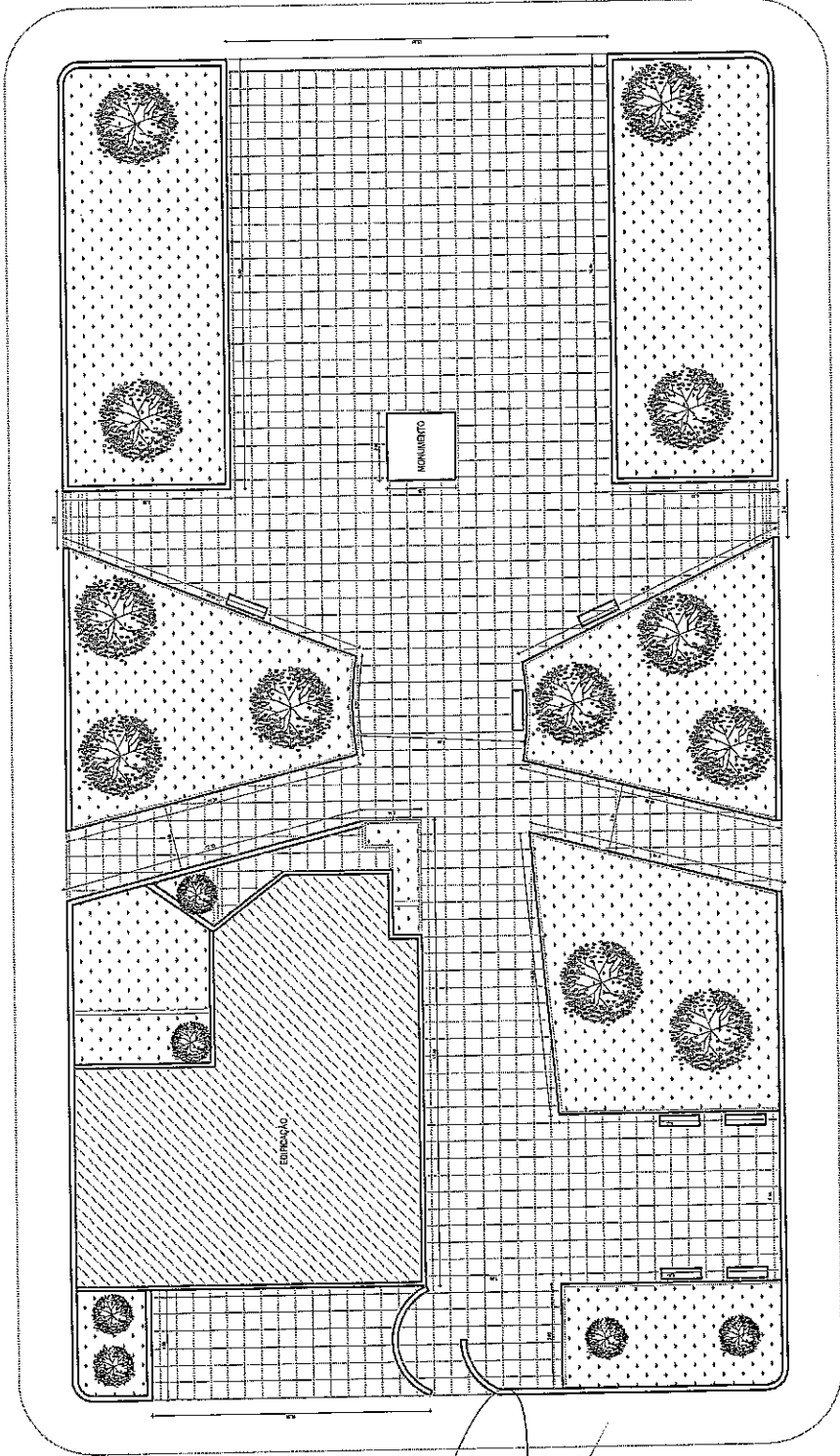
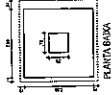
DATA

AGOSTO / 2020

FOLHA

01/01

MONUMENTO



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

*Handwritten signature and notes.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA  
**LOCAL:** CENTRO

**DATA:** 16/09/2020      **BDI:** 20,00%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>314,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,37	314,74
<b>2 DEMOLIÇÃO</b>							<b>97,45</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	19,49	97,45
<b>3 RECUPERAÇÃO DE PISO</b>							<b>5.787,52</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	451,20	67,68
3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	5,00	37,62	188,10
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2,00	32,18	64,36
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	349,64	174,82
3.5	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	0,50	300,55	150,28
3.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	392,84	13,09	5.142,28
<b>RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E CANTEIROS</b>							<b>1.111,29</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,20	47,29	482,36
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,20	5,19	52,94
4.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,20	17,94	182,99
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	20,00	19,65	393,00
<b>5 PINTURA</b>							<b>1.577,10</b>
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	153,26	9,29	1.423,79
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,71	32,55	153,31
<b>6 PINTURA MONUMENTO</b>							<b>436,27</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,40	17,88	436,27
<b>7 ARBORIZAÇÃO</b>							<b>2.176,28</b>
7.1	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M	PRÓPRIA	M	100,00	11,31	1.131,00
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,91	13,77	1.045,28
<b>8 HIDRÁULICA</b>							<b>999,02</b>
8.1	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERSONORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	2,00	50,11	100,22
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	22,47	898,80
<b>9 DIVERSOS</b>							<b>571,54</b>
9.1	COMP-ALT2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00	388,90	388,90
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	0,99	123,75
9.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	111,12	0,53	58,89

VALOR ORÇAMENTO: 13.071,21  
 VALOR BDI TOTAL: 2.614,24  
 VALOR TOTAL: 15.685,45

*Getúlio de Moura Santos*  
 - Engenheiro Civil -  
 CREA 10.000.000/0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
					12/2018
					08/2020

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

		QTD
2*1	2.0	2,00
		2,00

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

		QTD
Área a ser recuperada	1*1+1*1+1*1+1*1+1*1	5.0
		5,00

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

		QTD
Área a ser recuperada * 3cm	5*0,03	0,15
		0,15

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

		QTD
Área a ser recuperada	5	5.0
		5,00

### 3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		QTD
Área que está sem pavimentação	1*1+1*1	2.0
		2,00

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD
RECUPERAÇÃO DE ALGUNS PONTOS DA PRAÇA.	0,50*1	0.5
		0,50

### 3.5. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

		QTD
RECUPERAÇÃO DE ALGUNS PONTOS DA PRAÇA.	0,5*1	0.5
		0,50

### 3.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

		QTD
Área do piso da praça aferida do AutoCAD	392,84	392,84
		392,84

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


		QTD
Reuperação de Meio fio de alvenaria e parede = ALTURA * COMPRIMENTO	0,40*(12+10+0,5+3)	10.2
		10,20

### 4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

*Calvin de Moura Santos*  
 Engenheiro Civil -  
 CREA 10.000.000/0000



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

			QTD
altura * comprimento * duas faces	$0,20 * (12 + 10 + 0,5 + 3) * 2$	10.2	10,20
			10,20

**4.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
altura * comprimento * duas faces	$0,20 * (12 + 10 + 0,5 + 3) * 2$	10.2	10,20
			10,20

**4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

			QTD
	20	20.0	20,00
			20,00

**5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

			QTD
CANTEIROS + Praça (Perímetro*altura)+20% de estimativa das paredes	$\{((125+23,24+22,40+10,60+30,95) * (0,10+0,10+0,10)) + (82 * 0,50) + (3,80 * 0,50 * 3)\} * 1,20$	132.4284	132,43
Blocos dos pilares da cobertura	$\{((0,8 * 0,8) + (4 * (0,4 * 0,8))) * 9 + (0,90 * 0,9 + 0,9 * 0,5 * 4)\}$	19.89	19,89
Baliza de concreto = perímetro * altura * qntd	$(3,14 * 0,20 * 0,50) * 3$	0.942	0,94
			153,26

**5.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

			QTD
Balizas de ferro = perímetro * altura * qntd	$(3,14 * 0,10 * 0,50) * 20$	3.14	3,14
Barras de ferro = perímetro * comprimento * qntd	$3,14 * 0,10 * 2,50 * 2$	1.57	1,57
			4,71

**5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

			QTD
Pintura do monumento = perímetro * altura	$(1,22 + 1,22 + 1,22 + 1,22) * 5$	24.4	24,40
			24,40

**7.1. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)**

			QTD
	100	100.0	100,00
			100,00

**7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**


			QTD
CANTEIROS	20,27+13,05+42,59	75.91	75,91
			75,91

**8.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)**

			QTD
	2	2.0	2,00



Detalhe de Planta de 1:20  
 16/09/2020  
 Eng.º Civil 400000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			84,13%	47,86%
				REF
				12/2018
				08/2020

	QTD
	2,00

**8.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

	QTD
40	40,0
	40,00
	40,00

**9.1. COMP-ALT2 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)**

	QTD
1	1,0
	1,00
	1,00

**9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

	QTD
Área da praça	125
	125,0
	125,00
	125,00

**9.3. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

	QTD
22,92+14,99+57,41+8+7,80	111,12
	111,12
	111,12



*[Handwritten signature]*  
 Cel. João de Moura Almeida  
 Presidente da Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Barbalha

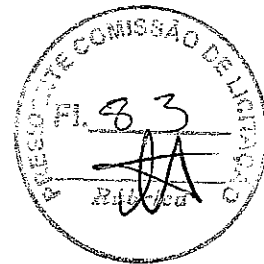
*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




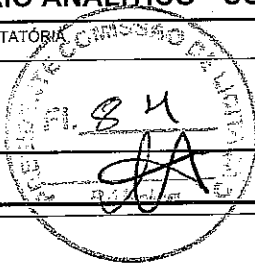
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HDRA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			<b>REF:</b>
			12/2018
			08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74	100,00 %	100,00 %
			<del>314,74</del>	<del>314,74</del>
2	DEMOLIÇÃO	97,45	100,00 %	100,00 %
			<del>97,45</del>	<del>97,45</del>
3	RECUPERAÇÃO DE PISO	5.787,52	100,00 %	100,00 %
			<del>5.787,52</del>	<del>5.787,52</del>
4	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E CANTEIROS	1.111,29	100,00 %	100,00 %
			<del>1.111,29</del>	<del>1.111,29</del>
5	PINTURA	1.577,10	100,00 %	100,00 %
			<del>1.577,10</del>	<del>1.577,10</del>
6	PINTURA MONUMENTO	436,27	100,00 %	100,00 %
			<del>436,27</del>	<del>436,27</del>
7	ARBORIZAÇÃO	2.176,28	100,00 %	100,00 %
			<del>2.176,28</del>	<del>2.176,28</del>
8	HIDRÁULICA	999,02	100,00 %	100,00 %
			<del>999,02</del>	<del>999,02</del>
9	DIVERSOS	571,54	100,00 %	100,00 %
			<del>571,54</del>	<del>571,54</del>
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.614,24	100,00 %	100,00 %
			<del>2.614,24</del>	<del>2.614,24</del>
		15.685,45	15.685,45	15.685,45
			<del>15.685,45</del>	<del>15.685,45</del>



Gest. Moisés Santos  
 Engenheiro Civil -  
 Matr. 12345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA:	16/09/2020	BDI: 20,00%						
	LOCAL:	CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:
			SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>157,37</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,49</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>247,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>451,20</b>	

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


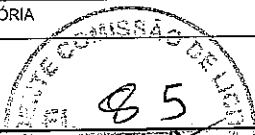
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,62</b>	

*Genildo de Moura Santos*  
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%				
	LOCAL:	CENTRO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93	

VALOR: 32,18

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					256,36	

VALOR: 349,64

### 3.5. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	51,00	56,41
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	52,00	24,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,46	87,40
TOTAL MATERIAL:					168,46	

VALOR: 300,55

### 3.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA:	16/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	12/2018
						08/2020



00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	16,12	2,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,74</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,49	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,12	3,53
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,09</b>

#### 4.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,63</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,29</b>

#### 4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,19</b>


#### 4.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	456,69	9,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,37	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,12	1,81
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>17,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,94</b>

#### 4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and stamp of the Comissão de Licitação.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA:	16/09/2020	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68
TOTAL SERVICIO:					0,42

VALOR:	19,65
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR:	9,29
--------	------

### 5.2. 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	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
TOTAL MATERIAL:					6,65


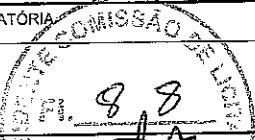
VALOR:	32,55
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55

*Handwritten signature and stamp:*  
 Comissão de Licitação  
 Presidente  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA : 16/09/2020	BDI : 20,00%					
	LOCAL:	CENTRO		FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

**7.1. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>11,31</b>
---------------	--------------

**7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,77</b>

**8.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714774	CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	42,98
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>42,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,11</b>

**8.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

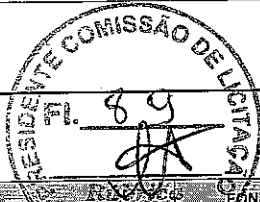
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,47</b>

**9.1. COMP-ALT2 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-699816	ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ROTATÓRIA	DATA:	16/09/2020	BDI:	20,00%		
	LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL GERAL:	29,00
--------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020223	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 04 LIXEIRAS BASCULANTES DE 60 LITROS COM ESTRUTURA EM AÇO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,90	359,90
TOTAL MATERIAL:						359,90
VALOR:						388,90

### 9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

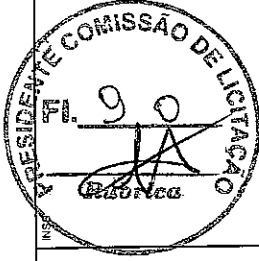
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

### 9.3. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR:					0,53	

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten mark]*



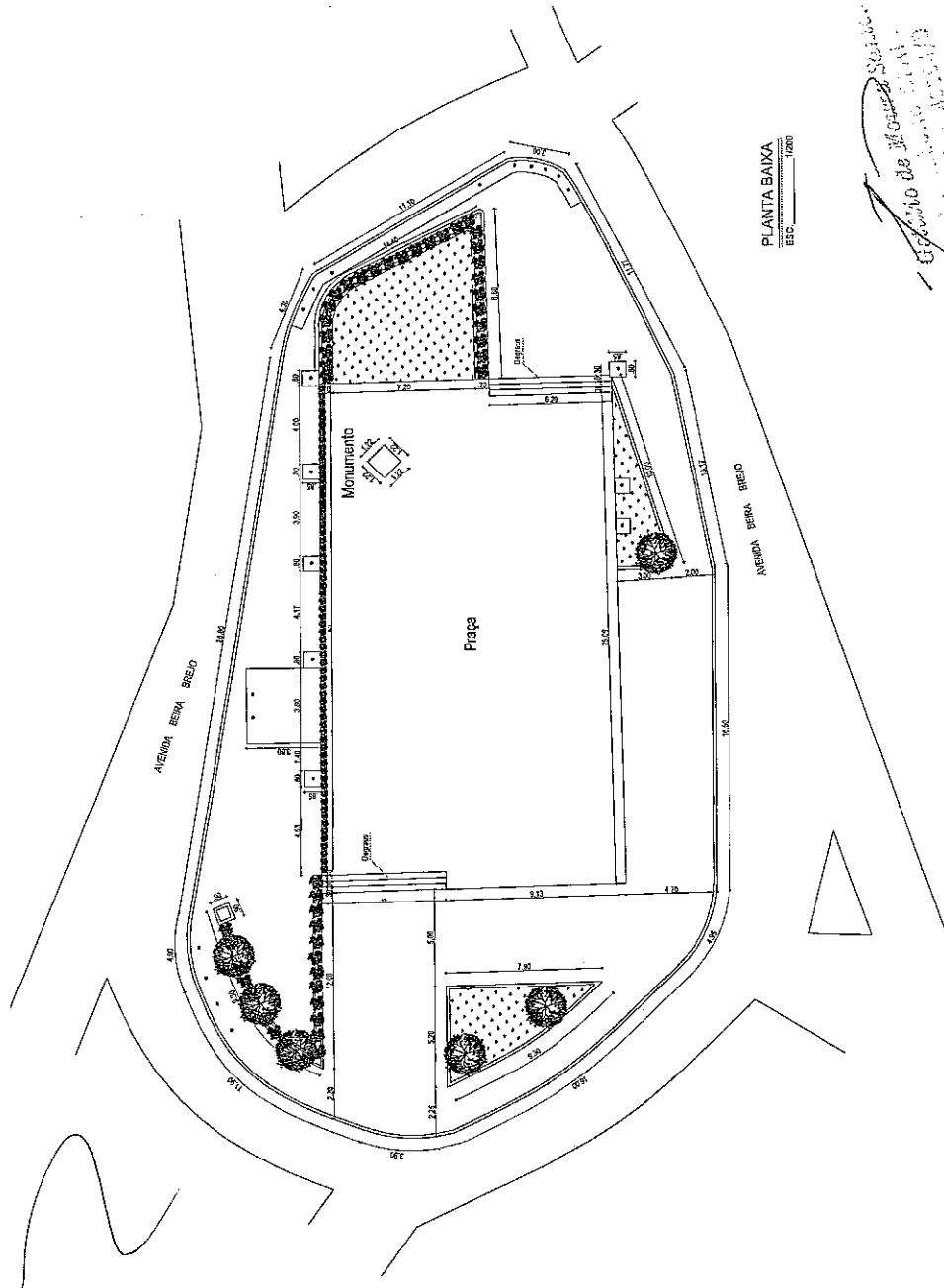
PREFEITURA

CREA

PROJETO \_\_\_\_\_  
 CALCULO \_\_\_\_\_  
 CONSTRUÇÃO \_\_\_\_\_  
 PROPRIETARIO \_\_\_\_\_

**PRAÇA DA ROTATÓRIA**

ASSUNTO	Planta Baixa		ÁREA DO TERRENO	
LOCAL	Praça da Rotatória, Centro, Barbalha-CE		ÁREA CONSTRUIDA	
ESCALA	1:200	DATA	Setembro / 2020	
DESENHO	Sauviana Silva	OUTROS		
				PRANCHA
				<b>01/01</b>



PLANTA BAIXA  
 ESC. 1:200

*Sauviana Silva*  
 Engenheira Civil  
 CREA 123456789

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

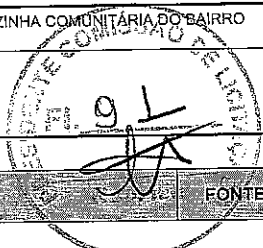


**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS

**LOCAL:** MALVINAS

**DATA:** 01/09/2020      **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>314,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,37	314,74
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DOS BANCOS</b>						<b>448,64</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,38	194,91	74,07
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	44,98	179,92
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4,38	18,25	79,94
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,38	26,19	114,71
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO PISO</b>						<b>9.981,72</b>
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	217,23	45,95	9.981,72
<b>4</b>	<b>PISO DO "EMBARQUE E DESEMBARQUE"</b>						<b>14.716,84</b>
4.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI	SEINFRA	M2	151,15	9,00	1.360,35
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,95	38,71	2.281,95
4.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	7,56	18,25	137,97
4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	58,95	26,19	1.543,90
4.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.058,20	1,63	1.724,87
4.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	45,35	12,02	545,11
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,56	61,84	467,51
4.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	151,15	33,11	5.004,58
4.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	84,00	19,65	1.650,60
<b>5</b>	<b>ARBORIZAÇÃO</b>						<b>16.190,51</b>
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.126,50	13,77	15.511,91
5.2	74118-MOD	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M	PRÓPRIA	M	60,00	11,31	678,60
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>406,16</b>
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,72	9,29	406,16
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>6.579,97</b>
<b>7.1</b>	<b>FUNDAÇÃO DA COBERTA</b>						<b>648,30</b>
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43	38,71	16,65
7.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43	360,74	155,12
7.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,98	7,92	292,88
7.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	57,50	165,60
7.1.5	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	451,20	18,05
<b>7.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>3.529,86</b>
7.2.1	COMP-709835	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	PRÓPRIA	M2	22,11	159,65	3.529,86
<b>7.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.401,81</b>
7.3.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	22,11	95,17	2.104,21
7.3.2	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	22,11	13,46	297,60
<b>8</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						<b>2.079,82</b>
8.1	COMP-LG58	CONJUNTO DE MICROASPERORES PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	2,00	50,11	100,22
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,00	182,00
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	22,47	1.797,60
<b>9</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>5.225,83</b>
9.1	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	322,13	1.288,52
9.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	147,68	590,72

*Getúlio de Moura Santos*  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS

DATA : 01/09/2020

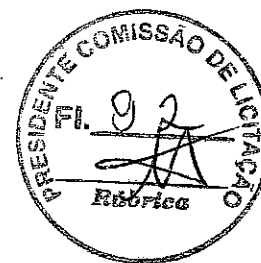
BDI : 20,00%

LOCAL: MALVINAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	6,74	1.617,60
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	210,97	843,88
9.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
9.7	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	120,00	5,21	625,20
9.8	INS-315100	LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	8,00	9,90	79,20
10	DIVERSOS						2.776,44
10.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,00	142,76	1.998,64
10.2	COMP-ALT2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	2,00	388,90	777,80


VALOR ORÇAMENTO: 58.720,67  
 VALOR BDI TOTAL: 11.744,13  
 VALOR TOTAL: 70.464,80



*Estelito de Alencar Santos*  
 Presidente Civil -  
 09/09/2020

*N*



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
					12/2018
					08/2020

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

			QTD
	2*1	2.0	2.00
			2.00

### 2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
Demolição dos bancos (assentos)	(0,50*1,50*0,10)*5	0.375	0.38
			0.38

### 2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
Demolição da estrutura dos bancos	(0,20*0,50*5)*8	4.0	4.00
			4.00

### 2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

			QTD
	4,38	4.38	4.38
			4.38

### 2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
	4,38	4.38	4.38
			4.38

### 3.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

			QTD
30% da praça	(283,07+74,63+296,13+25,55+26,76+12,37+5,60)*0,30	217.233	217,23
			217,23

### 4.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

			QTD
área da pedra cariri a ser retirada	151,15	151.15	151,15
			151,15

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

			QTD
Área * altura	151,15*(0,30+0,05+0,04)	58.9485	58,95
			58,95

### 4.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)


			QTD
	151,15*0,05	7.5575	7,56
			7,56

### 4.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
	151,15*0,05	7.5575	7,56
	151,15*0,34	51.391	51,39



*[Handwritten signature]*  
 Eng.º João Paulo Santos  
 Engenharia Civil -  
 CREA 000000000000000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	MALVINAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

	QTD
	58,95

**4.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

		QTD
( AREIA + BRITA ) * KM	(45,35+7,56)*20	1058,2
		1058,20

**4.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

		QTD
30cm de colchao	151,15*0,30	45,345
		45,35

**4.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

		QTD
5 cm de lastro de pó	151,15*0,05	7,5575
		7,56

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

		QTD
	151,15	151,15
		151,15

**4.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

		QTD
Aferido do autocad	84	84,0
		84,00

**5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

		QTD
ÁREA DOS CANTEIROS VERDES	224+296+217+282+107,50	1126,5
		1126,50

**5.2. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)**

		QTD
Circulo da praça	4*15	60,0
		60,00

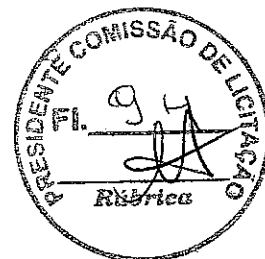
**6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

		QTD
Meio fio da Praça	(187-52,4)*(0,10+0,10)	26,92
Meio fio novo	(84*(0,10+0,10))	16,8
		43,72


**7.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

		QTD
volume dos blocos * qntd blocos	(0,60*0,60*0,60)*2	0,432
		0,43

**7.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**



*Est. Mo de Moura Santos  
- Rubrica Civil -  
Comissão de Licitação*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			REF	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				85,20%
				47,86%
				12/2018
				08/2020

			QTD
Volume do bloco * qntd blocos	(0,60*0,60*0,60)*2	0.432	0.43
			0.43

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

			QTD
armaduras fundo e topo 10.0 (comprimento das barras com dobra * qntd peça * qntd gaiolas * faces X Peso específico)	(0,60*4+0,10)*5*2*0,8 17	30.85	30.85
armadura lateral 6.3 (comprimento das barras com dobra * qntd peça X Peso específico)	(0,60*4+0,10)*5*2*0,24 5	6.125	6.12
			36,98



### 7.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
dimensões de cada face * n° de faces * n° gaiola	0,60*0,60*4*2	2.88	2.88
			2.88

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

			QTD
área em plania * espessura * qntd de blocos	0,60*0,60*0,05*2	0.036	0.04
			0.04

### 7.2.1. COMP-709635 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

			QTD
Pilares = altura * largura estimada do perfil	2,50*0,15	0.375	0.38
Tesouras = comprimento * largura estimada	2,80*0,20	0.56	0.56
Estrutura das telhas	21,168	21.168	21.17
			22,11

### 7.3.1. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

			QTD
	22,11	22.11	22,11
			22,11

### 7.3.2. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

			QTD
	22,11	22.11	22,11
			22,11

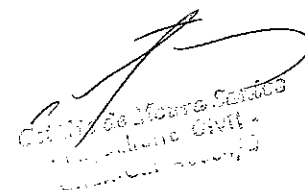
### 8.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPELADORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)


			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

### 8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

### 8.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

  
 Celso de Moura Santos  
 Presidente CIVIL -  
 Comissão de Licitação

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%	
LOCAL:	MALVINAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		QTD
80	80.0	80,00
		80,00

9.1. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

9.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

9.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		QTD
comprimento de passagem * 2 cabos (FN)	120*2	240.0
		240,00
		240,00

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

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

9.7. 00002446 - ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

		QTD
120	120.0	120,00
		120,00

9.8. INS-315100 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
qnts de postes * 2un/poste	4*2	8.0
		8,00
		8,00

10.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

		QTD
qntd bancos	14	14.0
		14,00
		14,00

10.2. COMP-ALT2 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00



*Estelito de Moura Santos*  
 Presidente CML -  
 09/06/2020

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS

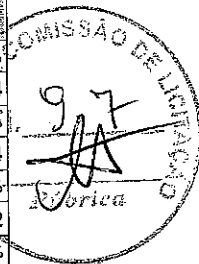
DATA : 01/09/2020

BDI : 20,00%

LOCAL: MALVINAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74		100,00 % 314,74	100,00 % 314,74
2	DEMOLIÇÃO DOS BANCOS	448,64		100,00 % 448,64	100,00 % 448,64
3	RECUPERAÇÃO DO PISO	9.981,72		100,00 % 9.981,72	100,00 % 9.981,72
4	PISO DO "EMBARQUE E DESEMBARQUE"	14.716,84		100,00 % 14.716,84	100,00 % 14.716,84
5	ARBORIZAÇÃO	16.190,51		100,00 % 16.190,51	100,00 % 16.190,51
6	PINTURA	406,16		100,00 % 406,16	100,00 % 406,16
7	COBERTA	6.579,97		100,00 % 6.579,97	100,00 % 6.579,97
8	HIDRÁULICA	2.079,82		100,00 % 2.079,82	100,00 % 2.079,82
9	ILUMINAÇÃO	5.225,83		100,00 % 5.225,83	100,00 % 5.225,83
10	DIVERSOS	2.776,44		100,00 % 2.776,44	100,00 % 2.776,44
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.744,13		100,00 % 11.744,13	100,00 % 11.744,13
		70.464,80	0,00	70.464,80	70.464,80
			0,00	70.464,80	70.464,80



*Carla Maria Soares Pinheiro*  
- Presidente -  
Comissão de Licitação

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA:	01/09/2020	BDI:	20,00%					
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:
			SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	47,85%	08/2020			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	

VALOR:	157,37
--------	--------

### 2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91	

VALOR:	194,91
--------	--------

### 2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98	

VALOR:	44,98
--------	-------

### 2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	33,49	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,12	9,88
TOTAL SERVIÇO:					18,25	

VALOR:	18,25
--------	-------

### 2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,86	26,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,19	

VALOR:	26,19
--------	-------

### 3.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature and stamp]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,83
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	55,00	1,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	24,00	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					36,08
<b>VALOR:</b>					45,95

#### 4.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CARIRI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,00
<b>VALOR:</b>					9,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					38,71
<b>VALOR:</b>					38,71

#### 4.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	33,49	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	14,12	9,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					18,25
<b>VALOR:</b>					18,25

#### 4.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	117,86	26,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					26,19
<b>VALOR:</b>					26,19

#### 4.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01390000	103,64	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020		BDI : 20,00%
	LOCAL:	MALVINAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	32,73	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,64
					VALOR:	1,63



4.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	223,30	2,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,00	9,10
					TOTAL SERVIÇO:	9,10
					VALOR:	12,02

4.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
					TOTAL MATERIAL:	44,67
					VALOR:	61,84

4.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	26,10
					VALOR:	33,11

*[Handwritten signature and stamp]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS  
LOCAL: MALVINAS

DATA: 01/09/2020

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 4.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						19,65

### 5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						13,77

### 5.2. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5UN/M (M)

VALOR:	11,31
--------	-------

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

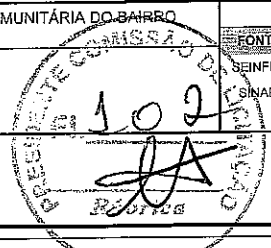
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

*(Handwritten signatures and stamps)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018 SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,13% MES: 47,86% REF: 08/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -		



VALOR:	38,71
--------	-------

**7.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75
TOTAL MATERIAL:					267,45
VALOR:					360,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					7,92

**7.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45
VALOR:					57,50

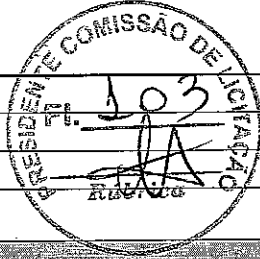
**7.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature and stamp]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA :	01/09/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	MALVINAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 08/2020



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>247,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>451,20</b>
---------------	---------------

**7.2.1. COMP-709635 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,15000000	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,65</b>
---------------	---------------

**7.3.1. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	95,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,17</b>
---------------	--------------

**7.3.2. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,04</b>


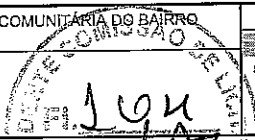
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,32
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,51
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
---------------	--------------

**8.1. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPERSONS PARA IRRIGAÇÃO (CJ)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714774	CONJUNTO DE MICROASPERSONS PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	42,98
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>42,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA:	01/09/2020	BDI:	20,00%																			
	LOCAL:	MALVINAS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,13
					<b>VALOR:</b>	50,11

### 8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,58	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	53,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	130,08

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,15	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,40	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,80	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	26,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,93
					<b>VALOR:</b>	182,00

### 8.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,53	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,02	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,55

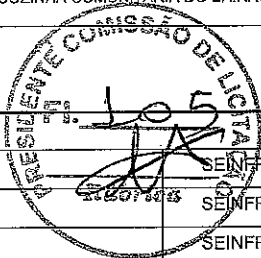
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,05	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	7,85	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,92
					<b>VALOR:</b>	22,47

### 9.1. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,78	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	27,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	68,71

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA:	01/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%	MES:
				REF:	12/2018	
				SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03500000	55,00	1,93
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	1,44	13,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	0,46	1,61
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	236,50	236,50
TOTAL MATERIAL:				253,43
VALOR:				322,13

#### 9.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	80,00	5,22
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06000000	27,13	1,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	55,00	2,01
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	55,00	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48000000	0,38	22,98
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,15600000	4,91	10,59
TOTAL MATERIAL:				53,58

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67890000	18,37	30,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	14,12	63,30
TOTAL SERVICOS:				94,14
VALOR:				147,68

#### 9.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:				3,91


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:				2,83
VALOR:				6,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:				77,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,98	47,94
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITARIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018 SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,13% MES: 47,86% REF: 08/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -		

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	133,04
					<b>VALOR:</b>	210,97

#### 9.5. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	121,95
					<b>VALOR:</b>	161,06

#### 9.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,87
					<b>VALOR:</b>	19,65

#### 9.7. 00002446 - ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

<b>VALOR:</b>	5,21
---------------	------


#### 9.8. INS-315100 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

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

#### 10.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	92,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,35

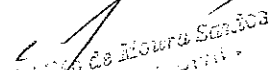
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO BAIRRO MALVINAS	DATA : 01/09/2020		BDI : 20,00%
	LOCAL:	MALVINAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,75	2,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,95	4,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,76</b>

### 10.2. COMP-ALT2 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-699816	ASSENTAMENTO DE LIXEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,00	29,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>29,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020223	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 04 LIXEIRAS BASCULANTES DE 60 LITROS COM ESTRUTURA EM AÇO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,90	359,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,90</b>

  
 Galvão de Moura Santos  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten mark)*







### COMPOSIÇÃO DE BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88

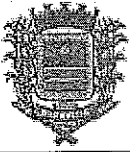
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI =	20,00%
-------	--------

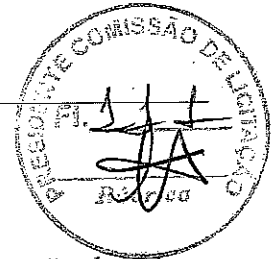
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
Getúlio de Moura Sávio  
10 de Junho de 2011





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



**ANEXO II**  
**MINUTA DO CONTRATO**

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, 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, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 06.740.278/0001-81, através da Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, neste ato representada pela Sra. Antonio Alexandre Fernandes Soares, Ordenador de Despesas da Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, residente e domiciliada 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, Modalidade Convite n.º 2020.09.28.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores.

**CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO**

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, e de **CONTRATADA** para ..... e de **FISCALIZAÇÃO** para a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

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

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, conforme projetos e orçamentos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras e proposta apresentada pela Contratada.

**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, conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador, obedecido o limite de desembolso máximo de acordo com a disponibilidade do Erário Municipal.

**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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade de Barbalha, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

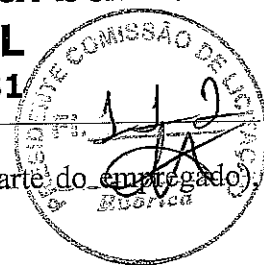
4.2 - A **CONTRATADA** se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:



# Prefeitura Municipal de Barbalha

**GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



- 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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade.

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.

4.7 - O Contrato não será reajustado.

4.8 - Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra/serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93.

## **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 do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

.....

## **CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS**

7.1 - O presente contrato terá vigência até 31/12/2020, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de expedição da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade.



# Prefeitura Municipal de Barbalha

**GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, 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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, 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:

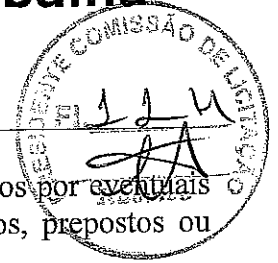
- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham 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 especificadas no parágrafo anterior, 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;



# Prefeitura Municipal de Barbalha

**GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



- 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 da obra, 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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade.
- 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 Agronomia 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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade;
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

## **CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADE 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 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.



# Prefeitura Municipal de Barbalha

**GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



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 Autarquia Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade, 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;



# Prefeitura Municipal de Barbalha

**GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**



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, .....

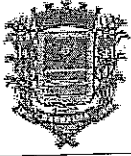
.....  
CONTRATANTE

.....  
CONTRATADA

### TESTEMUNHAS:

1) ..... CPF n.º .....

2) ..... CPF n.º .....



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



**ASSESSORIA JURÍDICA**

**PARECER JURÍDICO - CONVITE N.º 2020.09.28.1**

*Em cumprimento à Comunicação Interna, oriunda da Comissão de Licitação deste Município, que encaminha a esta Assessoria as Minutas do Processo Licitatório na modalidade Convite nº 2020.09.28.1, objetivando a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, conforme especificações apresentadas, com fim de emitirmos o competente Parecer, temos a afirmar o que se segue:*

*Conforme preceitua o parágrafo único do Art. 38, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas demais alterações, as minutas dos Editais de Licitação, bem como as dos Contratos, Acordos, Convênios ou Ajustes, devem ser previamente examinados e aprovados por Assessoria Jurídica da Administração.*

*Como se sabe, de acordo com o Art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93, os processos de licitação destinam-se a garantir o princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa à administração pública.*

*Sabe-se também, que o procedimento licitatório deve ter curso e julgamento com estrita observância aos princípios básicos da **Igualdade**, da **Publicidade**, da **Probidade Administrativa**, da **Vinculação ao Instrumento Convocatório**, do **Julgamento Objetivo**, da **Legalidade**, da **Impessoalidade**, e da **Moralidade**, previsto na própria Lei de Licitações e no caput do Art. 37 da Constituição Federal.*

*Verifica-se outrossim, no caso em tela, a observância do disposto na Lei de Licitações, com a informação da Secretaria Municipal de Finanças, atestando a existência de recursos financeiros para o pagamento das obrigações decorrentes do presente procedimento.*

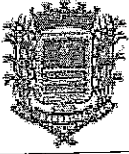
*Dito isto, examinando o presente caso, verifica-se que o certame licitatório "sub oculi" processar-se-á sob a modalidade **Convite** (Art.22, inc. III da Lei nº 8.666/93), do tipo **Menor Preço**, devendo por isso respeitar o disposto no Art. 23, inc. I, alínea "a" do Estatuto das Licitações e Art. 1º, inc. I, alínea "a" do Decreto Federal nº 9.412/2018.*

*Da análise dos autos ora apreciados, constata-se que a minuta do Edital efetivamente preenche os requisitos traçados pelo Art. 40 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.*

*De igual forma, verifica-se que a minuta do contrato a ser firmado com o licitante vencedor encontra-se em consonância com o Art. 55 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos.*

*Portanto, estando tudo de conformidade com a legislação acima mencionada, somos favoráveis ao referido procedimento licitatório, fazendo-se menção ao rigoroso cumprimento do*





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

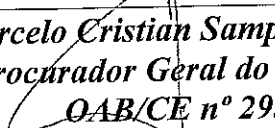


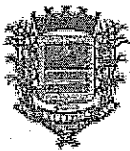
que estabelece o Edital suso mencionado, devendo, para tanto, proceder a respectiva **PUBLICAÇÃO**, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

*É o Parecer.*

S. M. J.

*Barbalha/CE, 28 de Setembro de 2020.*

  
**Marcelo Cristian Sampaio Martins**  
**Procurador Geral do Município**  
**OAB/CE nº 29.352**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**



Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governo Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



## AVISO DE LICITAÇÃO

**Modalidade - Convite**

**Tipo - Menor Preço**

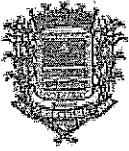
**Edital Nº 2020.09.28.1**

**Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.**

O(A) Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha comunica aos interessados que no dia 08 de Outubro de 2020 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 12:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas através do Fone (88)3532-2459.

Barbalha/CE, 28 de Setembro de 2020.

  
Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves  
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governo Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

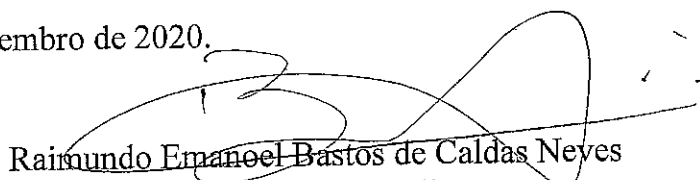


## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO

### Convite Nº 2020.09.28.1

Certifico para os devidos fins que, foi publicado, nesta data, através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), conforme determina a Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, o Extrato referente ao **AVISO DE LICITAÇÃO** na modalidade Convite Nº 2020.09.28.1, cuja abertura está prevista para o dia 08 de Outubro de 2020 às 09:00 horas, para o **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Barbalha/CE, 28 de Setembro de 2020.

  
Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves  
Responsável pela Publicação

**Contrato Nº. 2020.05.27.01 - ORIGEM: Dispensa de Licitação Nº 04.015/2019-DL - Contratante: SECRETARIA DE SAÚDE - Contratada: LOCMED HOSPITALAR LTDA, CNPJ 04.238.951/0001-54. OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO PARA COMBATE AO CORONA VÍRUS - COVID-19, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. Valor Total: R\$ 15.000,00 (QUINZE MIL REAIS). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 10.122.0002.2.075 ENFRENTAMENTO DA EMERGÊNCIA COVID-19. ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00 MATERIAL PERMANENTE. VIGÊNCIA: 05 (CINCO) MESES. Data da assinatura: 22 de Setembro de 2020.**

**Publicado por:**  
Francisca Iranir Alves de Sousa  
**Código Identificador:**1033DF05

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
AVISO DE LICITAÇÃO**

**EXTRATO DE PUBLICAÇÃO**

**Aviso de Licitação - Convite nº 2020.09.28.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando na sede da Prefeitura, Certame Licitação na modalidade Convite tombada sob o nº 2020.09.28.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma em diversas praças pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Autarquia do Meio Ambiente e Sustentabilidade, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 08 de outubro de 2020, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de Editais na sede da Prefeitura Municipal, sito no(a) Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria, Barbalha/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou pelo telefone (88) 3532-2459.

Barbalha/CE, 28 de setembro de 2020.

**RAIMUNDO EMANOEL BASTOS DE CALDAS NEVES**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**Publicado por:**  
Carlos Renato de Luna Alencar  
**Código Identificador:**7FBF8DEB

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

**FUNDO MUNICIPAL DE AÇÃO SOCIAL  
EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA 04/2020**

A SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, situada na Rua Manoel Inácio de Lucena, Centro, Brejo Santo-CE, representada neste ato pelo Sra. Secretária Municipal MARIA LEILY MOURA, torna público a realização do Processo de Seleção Pública Simplificada, visando a contratação temporária de servidores Assistentes Sociais para preenchimento de vagas do Quadro de Pessoal da Secretaria Municipal do Trabalho e Desenvolvimento Social.

**MARIA LEILY MOURA**  
Secretária do Trabalho e Desenvolvimento Social

**Publicado por:**  
José Wellington Cruz Andrade  
**Código Identificador:**14924CD4

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EXTRATO DE RESULTADO DA ANÁLISE E JULGAMENTO  
DA HABILITAÇÃO**

Tomada de Preços nº 2020.09.03.032-TP-SEDUC

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução da etapa da reforma e ampliação da escola de ensino Fundamental Luiz Liberato de Carvalho, no Distrito de Patos dos Liberatos do município de Chorozinho-Ce. Resultado: Habilitadas: 1) Serião Construções, Serviços e Locações Ltda, CNPJ nº 21.181.254/0001-23; 2) Construtora Comar Ltda, C.N.P.J. nº 09.247.224/0001-77 e 3) Abrav Construções, Serviços, Eventos e Locações Eireli - EPP, CNPJ nº 12.044.788/0001-17, por apresentarem todos os itens de acordo com o Edital. Inabilitada: 1) ENERGY SERVIÇOS EIRELI -EPP, CNPJ nº 19.959.003/0001-85, por descumprir o item 4.2 c/c o item 3.1.1 do Edital. A Comissão Permanente de Licitação divulgou o resultado da fase de habilitação, e abriu o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei de Licitações, e colocou os autos a disposição dos interessados. Caso não haja interposição de recursos os envelopes Proposta de Preços serão abertos no dia 09 de outubro de 2020, às 09:00 horas, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

CHOROZINHO-CE, 29 DE SETEMBRO DE 2020.

**MARIA DE LOURDES GOMES DA SILVA AMÂNCIO**  
Presidente da CPL

**Publicado por:**  
Natália Moura Girão  
**Código Identificador:**2CBC4A99

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERERÉ

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
AVISO DE LICITAÇÃO - CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2020**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERERÉ - A Secretaria de Educação e Desporto do Município de Ereré/CE, através da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Padre Miguel Xavier de Moraes, 38, Centro - Ereré/CE, torna público que receberá no período de 15(quinze) dias, de 30 de setembro de 2020 a 15 de outubro de 2020, a contar da data da publicação desse CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2020, no horário de expediente ao público, das 08:00 às 12:00 horas, para credenciamento de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural destinados aos Programas da Merenda Escolar, conforme anexo I, deste processo, o qual se encontra, na íntegra, à disposição de todos os interessados, na sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de ERERÉ /CE no endereço acima ou Portal das Licitações (TCB-CE).

Ereré/CE, 28 de setembro de 2020.

**ARTHUR PAIVA MAIA**  
Presidente da CPL.

**Publicado por:**  
Arthur Paiva Maia  
**Código Identificador:**C9936652

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

**PROCURADORIA  
AVISO DE JULGAMENTO**

**AVISO DE JULGAMENTO - PREGÃO Nº 2020.09.15.1.** A Pregoeira Oficial do Município de Farias Brito/CE torna público o resultado do julgamento do Certame Licitação na modalidade Pregão