

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA: 28/01/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BATURITE - CE	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	HORA:	83,95%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		REF.:	05/2021



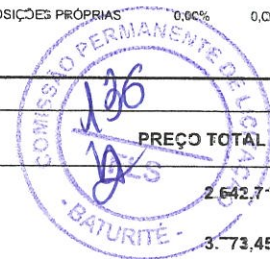
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.542,71
1.1	C4541	P_LACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	1.046,37
1.2	C3373	PEIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	47,13	8,81	415,22
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,66	41,21	1.057,45
1.4	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,66	21,85	123,67
2	DRENAGEM - ESGOTO						3.773,45
2.1	C0105	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	149,89	2.997,80
2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 KG	SEINFRA	M2	10,00	26,43	264,30
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,00	13,01	13,01
2.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	249,17	498,34
	PISO / PAISAGISMO						11.220,08
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,44	47,86	7.726,52
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,82	52,44	1.930,84
3.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	171,81	343,62
3.4	C3451	REJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	291,21	582,42
3.5	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	84,89	636,68
4	SARJETA E MEIO FIO						4.470,04
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	74,13	60,30	4.470,04
5	INSTALAÇÕES ELETRICA						4.372,61
5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	6,13	367,80
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	22,90	458,00
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	918,32
5.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	70,16	70,16
5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	73,65	73,65
5.6	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,35	40,35
5.7	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.144,33	2.144,33
6	PINTURA						315,86
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,20	20,78	315,86
7	SERVIÇOS FINAIS						1.260,12
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,82	10,88	1.260,12
VALOR BDI TOTAL:						6.805,49	
VALOR ORÇAMENTO:						27.754,87	
VALOR TOTAL:						34.560,36	

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

RESUMO DO ORÇAMENTO

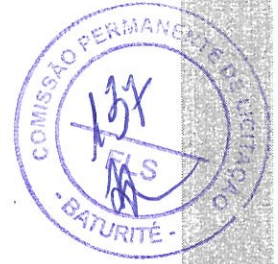


OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA: 28/01/2022	ECI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		HORA	MES	
		83,85%	47,76%	
		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.642,7-	7,65
2	DRENAGEM - ESGOTO	3.773,45	10,92
3	PISC / PAISAGISMO	11.220,08	32,47
4	SARGETA E MEIO FIO	4.470,04	12,93
5	INSTALAÇÕES ELETRICA	4.072,61	11,78
6	PINTURA	215,86	0,91
7	SERVIÇOS FINAIS	1.260,12	3,65
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.805,45	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	27.754,87
		VALOR TOTAL:	34.560,36

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenharia Civil
 CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS

MUCUNÃ - BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA

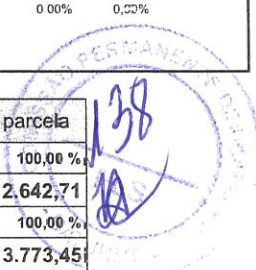
X A X

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



MODERA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 28/01/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	32º.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			82,85%	47,75%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Tota parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.642,71	100,00 %		100,00 %
			2.642,71		2.642,71
2	DRENAGEM - ESGOTO	3.773,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.886,73	1.886,72	3.773,45
3	PISO / PAISAGISMO	11.220,08	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.610,04	5.610,04	11.220,08
4	SARDEIA E MEIO FIO	4.470,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.235,02	2.235,02	4.470,04
5	INSTALAÇÕES ELETRICA	4.072,61		100,00 %	100,00 %
				4.072,61	4.072,61
6	PINTURA	315,86		100,00 %	100,00 %
				315,86	315,86
7	SERVIÇOS FINAIS	1.260,12		100,00 %	100,00 %
				1.260,12	1.260,12
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.805,49	44,58 %	55,42 %	100,00 %
			3.033,89	3.771,60	6.805,49
		34.560,36	15.408,39	19.151,97	34.560,36
			15.408,39	34.560,36	



Antonio Caetano de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 352407



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS

MUCUNÃ - BATURITÉ/CE

(Handwritten marks)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS
LOCAL:	BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA : 28/01/2022

BD : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

			QTD
PLACA DE OBRA	1*3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
	47,13*0,3*0,4	5,66000000	5,66
ESGOTO	20*1*1	20,00000000	20,00
			25,66

2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

			QTD
ANILHAS	20	20,00000000	20,00
			20,00

2.2. C0095 - APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

			QTD
	20*0.5	10,00000000	10,00
			10,00

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

			QTD
	20*0.5*0.1	1,00000000	1,00
			1,00

3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO COR NATURAL	78,94	78,94000000	78,94
STRADA PROJETADA	5*16,5	82,50000000	82,50
			161,44

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTER. COR VERMELHA	36,82	36,82000000	36,82
			36,82

3.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
	15*10*0,05	7,50000000	7,50
			7,50

4.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

			QTD
	47,13	47,13000000	47,13
AVENIDA	17+5+5	27,00000000	27,00
			74,13



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA:	28/01/2022	BEI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇ DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE:	VERBAC	HORA:	MES
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFPA:	CE7.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,04%	0,20%
					05/2021

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

			QTD
ELETRICA	60	60,00000000	60,00
			60,00

5.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
ELETRICA	20	20,00000000	20,00
			20,00

5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
INST.	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

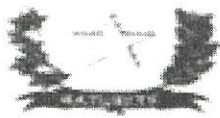
			QTD
MURETA	6*1	6,00000000	6,00
EDIFICAÇÃO NA PRAÇA (EXISTENTE)	4*2.30	9,20000000	9,20
			15,20

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	115,82	115,82000000	115,82
			115,82



Antonio Claudrey de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 352407



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS

MUCUNÃ - BATURITÉ/CE

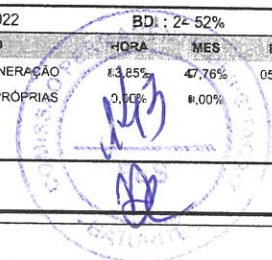
COMPOSIÇÃO DE PREÇO

+  

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 28/01/2022	BD: 2- 52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSAO
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		43,85%	47,76%
		0,10%	0,00%
			REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395	LONA C. APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:						170,9471

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL SERVICIO:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6539
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,85

2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

+

A

B

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 28/01/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	95,3279	2,5739
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5739

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,5000	0,3308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5600	1,0864
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2013)	SEINFRA	M	1,02000000	117,5000	119,8500
TOTAL MATERIAL:						121,2672
VALOR:						149,89

2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR						26,43

2.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75 8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239 2961	2,6588
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6588
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5183
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL SERVICIO:						9,8280
VALOR:						13,01

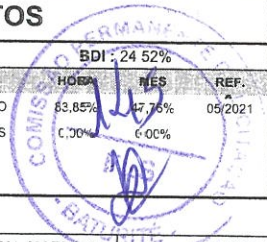
2.4. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						128,9750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA: 28/01/2022	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>6,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%														
LOCAL:	BATURITE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE																



TOTAL MATERIAL	120,1991
VALOR	249,17

3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19099	ELCQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
TOTAL MATERIAL:						39,8170

VALOR:	47,86
--------	-------

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,3500	40,1702
TOTAL MATERIAL:						44,3972

VALOR:	52,44
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581

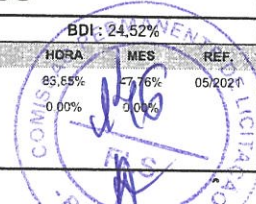
Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS
LOCAL:	BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA :	28/01/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	27,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	108,6220
--------------------	----------

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900C00	74,7200	5,9029
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200C00	76,7900	2,4381
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500C00	1,0000	10,8515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100G00	0,5600	10,3718
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000C00	0,6800	30,6000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000C00	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:					63,1883
VALOR:					171,81

3.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:					221,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,4800	11,6844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,7296

VALOR:					291,21
---------------	--	--	--	--	---------------

3.5. C4814 - ATERRÇO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	134,8200	10,7872
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1549	1,4758
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	104,1164	4,1647
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,4277

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9760


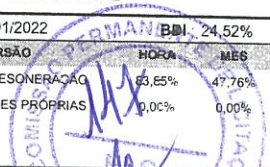
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,4600	63,4830
TOTAL MATERIAL:					63,4830
VALOR:					84,89

4.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854

Antônio Caetano de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS		DATA: 28/01/2022			
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BATURITE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,4598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	47,6500	3,1382
TOTAL MATERIAL:						3,1382

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,5000	3,2400
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	416,7300	36,2555
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
TOTAL SERVIÇO:						53,6992
VALOR:						60,30

5.1. C0540 - CABO ISCLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992
VALOR:						6,13

5.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL MATERIAL:						6,0060
VALOR:						22,90

5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600


 Antonio Claudinei de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA : 28/01/2022		B.I : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	327.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2000	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						78,0800
VALOR:						229,58

5.4. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:						49,3900
VALOR:						70,16

5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL MATERIAL:						51,1300
VALOR:						73,65

5.6. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	74,7200	0,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL MATERIAL:						21,5842
VALOR:						40,35

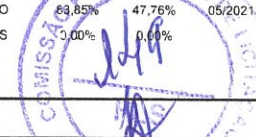
5.7. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Antonio Claudney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	DATA: 28/01/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		69,85%	47,76%
		3,00%	0,00%
		REF.	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FIBRIL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800
10277	BRANCO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,5300	49,2600
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,5000	31,5000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	148,8200	297,6400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3700	82,7400
18438	CABO COPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,9500	35,5500
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,6900	137,3800
TOTAL MATERIAL:						731,9500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.271,5600	1.271,5600
TOTAL SERVICIO:						1.271,5600
VALOR:						2.144,33

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:						6,6065
VALOR:						20,78

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 352407



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS

MUCUNÃ - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures)

ENCARGOS SOCIAIS