

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATAS: 15/06/2024	DATA: 15/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: 020.1.024 DESIGNAÇÃO: 14.44%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Composição: PROPRIA	HORA: 00:00 VALOR: R\$ 10.770,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.468
VALOR:	R\$ 12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,38
VALOR BDI (14,71%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 16,44

14.2.3. C1399 FORNA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 65,9800	R\$ 17,1548
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 18,2880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4500	R\$ 3,3625
I1846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7300	R\$ 8,7558
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1000	R\$ 14,1570
					TOTAL Material:	R\$ 61,3322

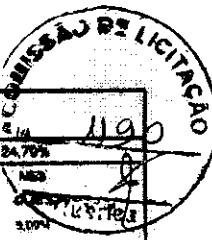
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4030

VALOR:	R\$ 120,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,13
VALOR BDI (14,71%):	R\$ 28,87
VALOR COM BDI:	R\$ 149,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,3600

VALOR:	R\$ 285,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 285,45
VALOR BDI (14,71%):	R\$ 68,31
VALOR COM BDI:	R\$ 354,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	ACO DA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1900	R\$ 5,3295



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2024 FONTE: SEINFRA SERVIÇO: OBRA COM DESCRIPÇÃO COMPRAÇÃO: PROPR. 0,00%	MOT: 24,70% VALOR: R\$ 1.371.763,00 HORA: 00:00 MESES: 1,00
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE		
	LOCAL: IPUEIRAS - CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

18257	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 62,6500	R\$ 52.6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 15,2400	R\$ 19,8120
11728	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1866UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4500	R\$ 0,4035
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97030000	R\$ 5,7300	R\$ 5,5581
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,1000	R\$ 7,8650
						TOTAL Material
						R\$ 61.0182

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4580
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4500	R\$ 6,4810
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,9390

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/M/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 475,4200
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 6.0544
					TOTAL Serviços:
					R\$ 32.3176
					VALOR:
					R\$ 126,85
					VALOR BEM ENCARGOS:
					R\$ 111,48
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 138,85
					VALOR BDI (24,70%)
					R\$ 31,83
					VALOR COM BDI:
					R\$ 160,68

14.2.5. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/M/GASILAJES (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KOP (10KN), INCLUSIVE TRÍPÉ E FORCADO - LOCACAO MENSAL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,0100
					TOTAL Materiais:
					R\$ 3,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 1,8450
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,8450
					VALOR:
					R\$ 4,86
					VALOR BEM ENCARGOS:
					R\$ 3,62
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 4,86
					VALOR BDI (24,70%)
					R\$ 1,10
					VALOR COM BDI:
					R\$ 5,96

14.3.1. C0073 ALVENARIA DE TUVOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 79,1800	R\$ 1,1877
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9636
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2024 FONTE: SEINFRA VERGEM: 081 CONCEPÇÃO TAXA: 24,70% COTAS: 100% VALOR: R\$ 17.132,00
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	
	LOCAL: IPUEIRAS - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	

12361	TUVO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 17.132,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,5720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 44,7320
					<b>VALOR:</b> R\$ 61,97
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 32,98
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 61,97
					<b>VALOR BDI (24,70%)</b> R\$ 15,31
					<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 77,28

### 14.4.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL/SABTONEIRA/P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87660000	R\$ 79,1600	R\$ 63,6853
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87660000	R\$ 95,2100	R\$ 83,5944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 147,4000
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 284,2797

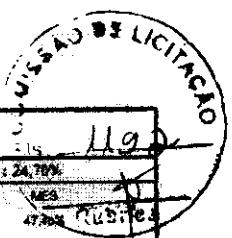
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 184,5600
					<b>VALOR:</b> R\$ 468,16
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 345,23
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 468,16
					<b>VALOR BDI (24,70%)</b> R\$ 113,58
					<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 585,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAiores DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,1200	R\$ 55,1320
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 55,1320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 51,1440

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 80,9600	R\$ 17,8160
					<b>TOTAL Serviços:</b> R\$ 17,8160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE				
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE				
LOCAL:	IPUEIRAS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE				

VALOR:	R\$ 124,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,10
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 28,65
VALOR COM BDI:	R\$ 154,75

**14.4.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,2200	R\$ 2,6480
TOTAL Material:					R\$ 2,6480

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3760

VALOR:	R\$ 11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

**14.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)**

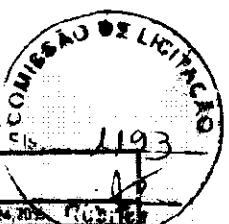
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1800	R\$ 0,4680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,6861
TOTAL Material:					R\$ 2,1541

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1840

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

**14.5.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1800	R\$ 0,4680
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,9112



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 16/04/2024 BDI: 24,70% FONTE: VERSÃO: VERSÃO: MÉDIA
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	
	LOCAL: IPUEIRAS - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3200

VALOR:	R\$ 28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,84
VALOR BDI (24,70%)	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

14.5.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00726000	R\$ 79,1600
I0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 0,6700
TOTAL Materiais:					R\$ 0,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	R\$ 18,4800	R\$ 5,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7200

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,29
VALOR BDI (24,70%)	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,82

14.5.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,1600
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6300
TOTAL Materiais:					R\$ 0,4630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8840

VALOR:	R\$ 38,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,31
VALOR BDI (24,70%)	R\$ 8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIA DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA : 16/04/2024	BOLETO : 24.700
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIA DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: SEINFRA	HORAS: 100%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SERVIÇO: 000.1 CONSTRUÇÃO/COSTURA Composição: PROPRIA	VALOR: R\$ 0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		VALOR COM BDI: R\$ 37,80

CONECTADO A CONSULTA DE LICITAÇÃO  
1191

#### 14.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS S/MASSA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3300
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6100	R\$ 2,5270
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,8570

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,1000	R\$ 4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,89
VALOR BDI (24,7%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 20,06

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,2200	R\$ 0,9110
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,4532
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0300	R\$ 3,5751
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,1543

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13,3490

VALOR:	R\$ 23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR BDI (24,7%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 28,06

#### 14.6.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4400	R\$ 1,3728
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,2800	R\$ 2,9344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDEITOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	DATA: 10/04/2024	BOLETO 34.700
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDEITOR DE IPUEIRAS - CE	VIAZÃO:	020 CONCESSIONADA	HORA: 10:00	VALOR: R\$ 37.63
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Condutor:	PROPRIA	DIÁP: 0,00%	VALOR: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PERÍODO:	0,00%	VALOR: 0,00%	

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 4.472,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE:	SEINFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,1000	R\$ 6.865,00
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9.672,00
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.337,00
						VALOR:	R\$ 28,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,82
						VALOR BDI (24,78%):	R\$ 6,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

14.6.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)							
Materiais		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:		
18155	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,7300		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASBA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800		
						TOTAL Material:	R\$ 10.610,04
Mão de Obra						TOTAL:	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	VALOR:	R\$ 3.438,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.832,00
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.270,00
						VALOR:	R\$ 18,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,88
						VALOR BDI (24,78%):	R\$ 4,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

14.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Materiais		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:		
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2200		
						TOTAL Material:	R\$ 34.440,00
Mão de Obra						TOTAL:	
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	VALOR:	R\$ 3.820,00
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.820,00
						VALOR:	R\$ 28,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,26
						VALOR BDI (24,78%):	R\$ 9,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
13 1196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	BOE: 24.79%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 1.000.000,00	HORA: 60,44%	MES: 11/2023
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	TIPO: CONCESSIONÁRIA	VALOR: R\$ 1.000.000,00	PROPRIA: 0,00%	NETO: 9,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMPRA: 0,00%			

#### 14.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 79,1600	R\$ 158,3200
I0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7839
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 527,3600	R\$ 527,3600
					TOTAL Materiais: R\$ 826,2735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4800	R\$ 40,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,3900
					VALOR: R\$ 819,76
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 557,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 819,76
					VALOR BOE (24,79%): R\$ 158,36
					VALOR COM BOE: R\$ 761,67

#### 14.8.2. C4615 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,0100	R\$ 347,0100
					TOTAL Materiais: R\$ 347,0100
					VALOR: R\$ 347,01
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 347,01
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 347,01
					VALOR BOE (24,79%): R\$ 82,71
					VALOR COM BOE: R\$ 432,73

#### 14.8.3. C2673 VIDRO COMUM FUNÉ EM CADILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,6600	R\$ 225,6600
					TOTAL Materiais: R\$ 225,6600
					VALOR: R\$ 225,66
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 225,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 225,66
					VALOR BOE (24,79%): R\$ 55,99
					VALOR COM BOE: R\$ 282,65

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

RS ENGENHARIA EIRELI  
RUA MADALENA NUNES 877  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3671-1234  
EMAIL: rs.ingenharia@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	FONTE: SEINFRA	DATA: 10/04/2024 HORA: 24:00:00
DESCRÍCION:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	VERGAS: 04.47% 47.40%	
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	COMPONENTE: PROTHEM 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.0000	R\$ 2.0400
					TOTAL Materiais R\$ 2.0400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2.6565
					TOTAL Mão de Obra R\$ 4.7575

VALOR:	R\$ 6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR BDI (34,79%)	R\$ 1,68
VALOR COM BDI	R\$ 6,48

14.9.2. C2056 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 39,1500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700
					TOTAL Materiais R\$ 154,0600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 205,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,80
VALOR BDI (34,79%)	R\$ 68,87
VALOR COM BDI	R\$ 266,83

14.9.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.1000	R\$ 2.1000
					TOTAL Materiais R\$ 2.1000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra R\$ 15,2800
					VALOR: R\$ 17,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DETALHAMENTO DA OBRA:	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	PRAZO: DATA: 10/04/2024 VALOR: R\$ 24.70%	VALOR:	R\$ 24.70%
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE		VALOR COM DESCONTO:	R\$ 19.60
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE		VALOR COM DESCONTO:	R\$ 19.60
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		VALOR COM DESCONTO:	R\$ 19.60

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

### 14.9.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	PRODUTO	UN.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
J8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	UN. 1.00000000	R\$ 22,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 22,4000</b>

MATERIAL	PRODUTO	UN.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H. 0,00000000	R\$ 0,0000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H. 0,00000000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 0,0000</b>

### 14.9.5. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A-250V (UN)

MATERIAL	PRODUTO	UN.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEMPRA	UN. 1.00000000	R\$ 17,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 17,2000</b>

MATERIAL	PRODUTO	UN.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H. 0,00000000	R\$ 0,0000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H. 0,00000000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 0,0000</b>

VALOR:	R\$ 21,50
VALOR COM DESCONTO:	R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

### 14.9.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MATERIAL	PRODUTO	UN.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN. 1.00000000	R\$ 3,0000
I9107	SUporte de fixação para espelho placa 4x2" p/ 3 módulos, instalações de tomadas e interruptores	SEMPRA	UN. 1.00000000	R\$ 1,2000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN. 2.00000000	R\$ 5,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 10,5000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
0001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
0002	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
0003	PUERAS - CE	PROJETO	R\$ 0,00	0,00000000	R\$ 0,00
0004	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	PROJETO	R\$ 0,00	0,00000000	R\$ 0,00

MATERIAL	ITEM	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAIS
					R\$ 0,00
					VALOR
					R\$ 27,07
					VALOR SEM ENCARREGOS
					R\$ 18,71
					VALOR COM ENCARREGOS
					R\$ 37,07
					VALOR IVA (4,77%)
					R\$ 1,71
					VALOR COM IVA
					R\$ 38,78

#### 14.9.7. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MATERIAL	ITEM	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00

MATERIAL	ITEM	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAIS
					R\$ 0,00
					VALOR
					R\$ 27,07
					VALOR SEM ENCARREGOS
					R\$ 18,71
					VALOR COM ENCARREGOS
					R\$ 37,07
					VALOR IVA (4,77%)
					R\$ 1,71
					VALOR COM IVA
					R\$ 38,78

#### 14.9.8. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	ITEM	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11350	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	R\$ 48.540,00	0,00000000	R\$ 0,00

MATERIAL	ITEM	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	R\$ 10.000,00	0,00000000	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAIS
					R\$ 0,00
					VALOR
					R\$ 27,07
					VALOR SEM ENCARREGOS
					R\$ 18,71
					VALOR COM ENCARREGOS
					R\$ 37,07
					VALOR IVA (4,77%)
					R\$ 1,71
					VALOR COM IVA
					R\$ 38,78

#### 15.1.1. C2788 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

RS ENGENHARIA EIRELI  
RUA MADALENA NUNES 577  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3871-1234  
EMAIL: rs.eireliengenharia@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

经典英伦·18世纪

卷之三

121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DIRET:	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDEITOR DE PUIERAIS-CE			DATA: 10/04/2024	BOLETO: 00000000000000000000
DESCRIÇÃO:	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDEITOR DE PUIERAIS-CE			FORMA DE PAGAMENTO: DIÁRIO DE DESPESA	VALOR: R\$ 10.000,00
LOCAL:	PUIERAIS - CE			MODALIDADE: MENSAL	VALOR: R\$ 10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUIERAIS - CE			PERÍODO: 01/04/2024 A 30/04/2024	VALOR: R\$ 10.000,00

PELETIZADOR DE COMPACTAÇÃO MANUAL - S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

15.1.2. C2B21 REATORNO CICLOMÁTICO		CONTROLE	DATA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Mês de Olho	CENPRA	Nº		R\$ 16,4600	R\$ 313,2000
12543	SERVENTE				TOTAL MENSAL GESTÃO
					R\$ 313,2000
					VALOR
					REVISADA
					VALOR SEM ENCARGOS
					R\$ 163,2000
					VALOR COM ENCARGOS
					R\$ 313,2000
					VALOR TOTAL CUSTO
					R\$ 313,2000
					VALOR TOTAL CUSTO P/100%
					R\$ 313,2000

ANEXO DA ID: ECK175MPx COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANP.) (M3)

15.2.1. C3273 CONCRETO HVER, PUN-ZUMA 2000		YOM	MONTE	IMPRESA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Expediente C003 Martínez		SEÑERA	H	CANTONERO	\$2.227.700	\$2.227.700
10556	BETONEIRA CON MOTOR A DIESEL (CH)	SEÑERA	H	1.000.000	\$2.227.700	\$2.227.700
10580	BETONEIRA CON MOTOR A DIESEL (CH)	SEÑERA	H	1.500.000	\$2.227.700	\$3.341.550

Material	CANT.	UNID.	UNIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10805 CEMENTO PORTLAND	1000	MT	340.0000000	RS 340.000,00	RS 340.000,00
				TOTAL Material	RS 340.000,00

Nº de Ordem	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,40
				TOTAL LINHA DE COZINHA	R\$ 18,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	LARG	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	DESTRITA	M3	0,855000000	R\$ 8,4100	R\$ 7,2
	VALOR P/UN. PROVIS.	SERIFRA	M3	0,856000000	R\$ 8,4900	R\$ 7,2

C1253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	TOTAL SEM IVA	R\$ 30,00
		VALOR SEM IVA	R\$ 30,00
		VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 25,00
		VALOR COM ENCARGOS	R\$ 40,00
		VALOR EDI (A-70%)	R\$ 11,00
		VALOR COM BDI	R\$ 31,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS- CE</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS- CE</p> <p><b>LOCAL:</b> IPUERAS - CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE</p>	<b>DATA:</b> 10/04/2024			
	<b>FORNECEDOR:</b> SEINFRA	<b>VALOR:</b> R\$ 1.200,00	<b>HORA:</b> 00:00	<b>MES:</b> 04/2024
	<b>ITEM:</b> BILH COM DESCONTO	<b>VALOR:</b> R\$ 0,00	<b>HORA:</b> 00:00	<b>MES:</b> 04/2024
	<b>PRESTAV.</b> PREFEITURA	<b>VALOR:</b> R\$ 1.200,00	<b>HORA:</b> 00:00	<b>MES:</b> 04/2024

## 15.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento/Outro Necessário		UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUANDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

Material		UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	M	R\$ 10,00	R\$ 10,00

Mão de Obra		UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 10,00	R\$ 10,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	R\$ 20,00	R\$ 20,00

## 15.2.3. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11846	BARRAFO DE 1"X6"	SEINFRA	M	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 10,00	R\$ 10,00

Mão de Obra		UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	R\$ 15,00	R\$ 15,00
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	R\$ 24,00	R\$ 24,00

VALOR:	R\$ 136,12
VALOR SEM ENCAIXES:	R\$ 136,12
VALOR COM ENCAIXES:	R\$ 136,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 18/04/2024	BSN: 24.70%
DESCRÍPCAO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	FONTE: SERVPRO CATEGORIA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	VALOR BSN (24.70%): R\$ 163.716,00
LOCAL:	PUERAS - CE	TIPO: PROJETO	VALOR BSN (24.70%): R\$ 163.716,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	VALOR BSN (24.70%): R\$ 148.380	VALOR COM BSN: R\$ 148.380

#### 15.2.4. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Matéria-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193.2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 18.4800	R\$ 147.8400
TOTAL MATÉRIA-OBRA:						R\$ 341.1200

VALOR BSN (24.70%):	R\$ 84.244,00
VALOR BSN REVITALIZAÇÃO:	R\$ 83.83,80
VALOR COM ENCAIXOTADA:	R\$ 208.840
VALOR COM IVA (11,00%):	R\$ 22.972,40
VALOR COM BSN:	R\$ 334.952

#### 15.2.5. C1342 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 25m² (M2)

Matéria-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0350	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	10.00000000	R\$ 30.2400	R\$ 302.4000
TOTAL MATÉRIA-OBRA:						R\$ 302.4000

Matéria-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 84.544,00
TOTAL MATÉRIA-OBRA:						R\$ 84.544,00

VALOR BSN (24.70%):	R\$ 20.424,00
VALOR BSN REVITALIZAÇÃO:	R\$ 19.182,80
VALOR COM ENCAIXOTADA:	R\$ 229.840
VALOR COM IVA (11,00%):	R\$ 252.844
VALOR COM BSN:	R\$ 283.268

Matéria-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 79.1600	R\$ 1.187,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.10000000	R\$ 0.9100	R\$ 1.881,00
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.10000000	R\$ 0.6700	R\$ 1.407,00
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.6000	R\$ 12.0000
TOTAL MATÉRIA-OBRA:						R\$ 27.122,77

Matéria-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 18.4800	R\$ 20.6752
TOTAL MATÉRIA-OBRA:						R\$ 44.8352

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

A circular stamp from the "COMISSÃO DE LICITAÇÃO" (Commission of Bidding). The text "COMISSÃO DE LICITAÇÃO" is repeated twice around the perimeter, and the number "129163" is in the center.

VALOR:	R\$ 61,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,87
VALOR SEM DESCONTO:	R\$ 15,31
VALOR COM DESCONTO:	R\$ 77,35

15.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEAR TRAGO 1:3 ESP. 10MM P/ PAREDE (122)

15.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NÚMERO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SETRA	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ID205	CIMENTO PORTLAND	SETRA	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

**15.4.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 150x100 MM INSPAREL DIRE**

Mão de Obra	TIPO DE TRABALHO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	SENTRIA	R\$ 24,1600	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SENTRIA	R\$ 15,4000	R\$ 12,32
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 24,40

<b>VALOR</b>	R\$ 10,74
<b>VALOR SEM DESCONTO:</b>	R\$ 18,90
<b>VALOR COM DESCONTO:</b>	R\$ 10,74
<b>VALOR DO DIA/PERÍODO:</b>	R\$ 0,83
<b>VALOR DIA:</b>	R\$ 0,17

PLACA DE INVESTIMENTO METÁLICO TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1.2500000	RS 37.3700	RS 46.7125
-------	--------------------	---------	----	-----------	------------	------------

## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA:	10/04/2024	BOLETO N.º:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	PROFISSIONAL:	VALOR COM DESCONTO	VALOR TOTAL
LOCAL:	IPUERAS - CE	DEPARTAMENTO:	VALOR COM DESCONTO	VALOR TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	COMPRA:	VALOR COM DESCONTO	VALOR TOTAL

11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1.16000000	RS 161.7100	RS 166.9865
					TOTAL Material:	RS 232.6765

Mão de Obra	POSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
IND4D AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENTRA	H	3.500,0000	R\$ 19,1000	R\$ 66.5500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SENTRA	H	3.500,0000	R\$ 24,1000	R\$ 84.3500
11530 MONTADOR	SENTRA	H	3.500,0000	R\$ 24,1000	R\$ 84,3500
11658 SERRALHEIRO	SENTRA	H	3.500,0000	R\$ 24,1000	R\$ 84,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230.2500

VALOR	VALOR
VALOR DE INGRESOS	VALOR DE EGRESOS
VALOR DE EGRESOS	VALOR DE EGRESOS
VALOR DE EGRESOS	VALOR DE EGRESOS
VALOR DE EGRESOS	VALOR DE EGRESOS

15.5.1. C1207 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DIMAÇÕES CHASSIS ACIMA UCP-1999

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIATIA	H	00000000000000000000000000000000	RS 15000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
12385	PINTOR	SENIATIA	H	00000000000000000000000000000000	RS 24000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000

VALORE CON ENCARGO	VALORE CON ENCARGO
VALORE CON ENCARGO	VALORE CON ENCARGO
VALORE CON ENCARGO	VALORE CON ENCARGO
VALORE CON ENCARGO	VALORE CON ENCARGO
VALORE CON ENCARGO	VALORE CON ENCARGO

1.5.2. CORTA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (162)

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR MÍNIMO
10035 AGUARRÁS MINERAL	SCINTRA	L	0,90000000	R\$ 11,2000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SCINTRA	L	0,12000000	R\$ 12,1600
11347 LIXA PARA MADEIRA MASABA	SCINTRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900
12092 TINTA LATEX ACRÍLICA	SCINTRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000
				TOTAL MÍNIMO

Nº do CBO	PROFISSÃO	TIPO	VALOR HORA	VALOR MENSAL	PERÍODO
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 18,1000	R
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R

RS ENGENHARIA EIRELI  
RUA MADALENA NUNES 877  
TIANQUÁ-CE  
TEL: 88 3671-1234  
E-MAIL: [RS.ENGHEC@COMPTON.COM.BR](mailto:RS.ENGHEC@COMPTON.COM.BR)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATAS: 15/04/2024	ED. / SETA:
DESCRÍCÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA CONTRATADA: 02/04/2024	HORA: 08:00 VALOR: R\$ 12.050,00 USO: 0,00%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	COMPETÊNCIA: PINTURA	VALOR: R\$ 12.050,00 USO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		VALOR: R\$ 12.050,00 USO: 0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12.050,00
VALOR:	R\$ 22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,14
VALOR USO ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR BDI (24,75%)	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 28,06

### 15.5.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16135 LIQUERILHO INCOLOR	SENPRA	L	R\$ 22,50	R\$ 22,50
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SENPRA	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENPRA	L	R\$ 0,10	R\$ 0,10
12385 PINTOR	SENPRA	H	R\$ 24,00	R\$ 24,00

### 16.1.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/1 PIMENTAL TRABALHO HORA MATERIAIS

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SENPRA	M3	R\$ 75,0000	R\$ 2.250,00
10806 CIMENTO PORTLAND	SENPRA	KG	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12381 PEDREIRO	SENPRA	H	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
12643 SERVENTE	SENPRA	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000

VALOR:	R\$ 42,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,00
VALOR BDI (24,75%)	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 49,14

### 16.1.2. C1819 PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (m²)

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
RS ENGENHARIA EIRELI RUA MADALENA NUNES 677 TIANGUÁ-CE TEL: 08 3671-1234 EMAIL: rs_engenharia@hotmail.com				

CITAÇÃO

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIA DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE			DATA:	10/04/2004	R\$ 1.34.700,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIA DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE			PONTE	SEMPRA	R\$ 1.34.700,00
LOCAL:	IPUEIRAS - CE			GEREIRA	0233 COM DESMERCADÃO	R\$ 1.34.700,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			Comissão	PROPRIA	R\$ 0,00

CUSTOS DE EXECUÇÃO  
1306

I0154	ÁCIDO NÍTRICO	SEINFRA	L	0.00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5260
I2037	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 21,0300	R\$ 5,2575
TOTAL Itens:						R\$ 5,7631

Mão de Obra	PONTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	R\$ 24.1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	R\$ 7.3540
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 31.5040

VALOR	R\$ 24.1500
VALOR SEM DESMERCADÃO	R\$ 12.0800
VALOR COM DESMERCADÃO	R\$ 24.1500
VALOR SEM PIS/COFINS	R\$ 18.4600
VALOR COM PIS/COFINS	R\$ 24.1500

#### 16.2.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LAVAMENTO) EM PAREDES EXTERNAS

Mão de Obra	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	R\$ 1.000000	R\$ 1.000000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.000000
VALOR				R\$ 1.000000
VALOR SEM DESMERCADÃO				R\$ 500000
VALOR COM DESMERCADÃO				R\$ 1.000000
VALOR SEM PIS/COFINS				R\$ 800000
VALOR COM PIS/COFINS				R\$ 1.000000

#### 16.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (m²)

Materiais	SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1147	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
TOTAL Materiais:				R\$ 0,000000

Mão de Obra	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	R\$ 0,200000	R\$ 10,0000
I2395	PINTOR	SEINFRA	R\$ 0,350000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,1500

VALOR	R\$ 10,0000
VALOR SEM DESMERCADÃO	R\$ 7,70
VALOR COM DESMERCADÃO	R\$ 10,0000
VALOR SEM PIS/COFINS	R\$ 8,30
VALOR COM PIS/COFINS	R\$ 10,0000

#### 16.2.3. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA (m²)

R\$ ENGENHARIA EREJU  
RUA MADALENA NUNES 877  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3671-1234  
EMAIL: ra.ingenharia@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 11/04/2014	BOLETO N°:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	HORA: 08:00	VALOR: 120,00
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEAP: 08:00	STAD: 120,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	CEP: 62.500-000	DATA: 11/04/2014

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 10,2200
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 12,1100
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,0300
			TOTAL MATERIAL	RS 61,1631

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 10,1000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600
			TOTAL MÃO DE OBRA	RS 34,2600
			VALOR SEM DESCONTO	RS 34,2600
			VALOR COM DESCONTO	RS 27,8000
			VALOR SEM DESCONTO	RS 34,2600
			VALOR COM DESCONTO	RS 27,8000

### 16.2.4. COSS8 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	M2	10,000000	RS 10,0000

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 5,7600
			TOTAL MÃO DE OBRA	RS 5,7600
			VALOR SEM DESCONTO	RS 5,7600
			VALOR COM DESCONTO	RS 4,5600
			VALOR SEM DESCONTO	RS 5,7600
			VALOR COM DESCONTO	RS 4,5600

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

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 10,0000

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL MÃO DE OBRA	RS 10,0000
			VALOR SEM DESCONTO	RS 10,0000
			VALOR COM DESCONTO	RS 8,0000
			VALOR SEM DESCONTO	RS 10,0000
			VALOR COM DESCONTO	RS 8,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.3.2. CG074 ALVENARIA DE TUOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MATERIAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
10158 AREIA MEDIA	SEINFRA	R\$ 0,04150000	1000,0000	R\$ 2.275,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	R\$ 0,10000000	1000,0000	R\$ 1.000,00
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R\$ 0,40000000	1000,0000	R\$ 4.000,00
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	R\$ 0,47000000	1000,0000	R\$ 4.700,00
			TOTAL MATERIAIS	R\$ 11.975,00

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SENTRIA	H.	R\$ 24.100,00	R\$ 24.100,00
12543	SERVENTE	SENTRIA	H.	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 42.100,00

16.3.3. C6073 ALVENARIA DE TIOLIO CERÁMICO FURADO (6x19x13)M CIARGAM 2000 MTR/1000 KG

Nº DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SCINTRA	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00
10441	CAL HIDRATADA	SCINTRA	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SCINTRA	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00
12051	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X16CM	SCINTRA	UN	R\$ 10,00	R\$ 10,00

Mão de Obra		PROJETO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
12381	PEDREIRO	SEAFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1000		R\$ 24.1000
12543	SERVENTE	SEAFRA	H	1.12000000	R\$ 18.4000		R\$ 20.5760
		TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.6760

VALOR	PER UNI.
VALOR TOTAL INVESTIMENTO	R\$ 12.000,00
VALOR COM DIFERENÇA	R\$ 10.000,00
VALOR DE CAPITAL	R\$ 10.000,00
VALOR COM BEM	R\$ 17.000,00

CANTO CHARPECO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRAGO 1:3 ESP. 10mm PAREDE (M3)

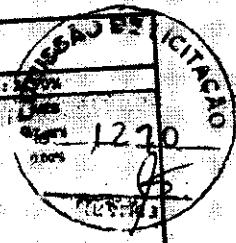
Material		UN	QNTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1200
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 1,5280
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 2.111,12

RS ENGENHARIA EIRELI  
RUA MARALENA NUNES 877  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3671-1234  
EMAIL: rs.engenharia@gmail.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 10/04/2024 PRAZO: 15/05/2024 VALOR: R\$ 12.210,00 VALOR COM DESCONTO: R\$ 12.210,00
	DESCRÍCION: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	
	LOCAL: PUERAS - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	



## 16.3.7. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Nº do CDE	DETALHE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEMPRA	L	R\$ 0,05000000	R\$ 19.220,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	R\$ 0,12000000	R\$ 12.110,00
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	R\$ 0,20000000	R\$ 0,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	R\$ 0,17000000	R\$ 21.030,00
					TOTAL: R\$ 52.760,00

Nº do CDE	DETALHE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	R\$ 0,50000000	R\$ 10.000,00
12895	PINTOR	SEMPRA	H	R\$ 0,60000000	R\$ 12.000,00
					TOTAL: R\$ 22.000,00
					VALOR SEM ENCARO: R\$ 12.000,00
					VALOR COM ENCARO: R\$ 22.000,00
					VALOR SEM DES: R\$ 12.000,00
					VALOR COM DES: R\$ 10.000,00

## 16.3.8. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m² (M2)

Nº do CDE	DETALHE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10138	AÇO CA-60	SEMPRA	M2	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,00
10276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 MM P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m²	SEMPRA	M2	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 30°	SEMPRA	M	R\$ 10,000000	R\$ 10,00
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEMPRA	KG	R\$ 0,10000000	R\$ 10,00
11845	SARRAPO DE 1"X1"	SEMPRA	M	R\$ 0,10000000	R\$ 10,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEMPRA	M	R\$ 0,50000000	R\$ 25,00
					TOTAL: R\$ 50.700,00

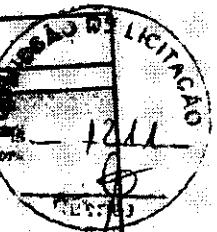
Nº do CDE	DETALHE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	R\$ 1.500,0000	R\$ 24.000,00
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	R\$ 0,50000000	R\$ 12.500,00
					TOTAL: R\$ 36.500,00

Nº do CDE	DETALHE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PIVER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEMPRA	M3	R\$ 0,00000000	R\$ 475,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEMPRA	M3	R\$ 200,000000	R\$ 40.000,00
					TOTAL: R\$ 40.475,00
					VALOR SEM ENCARO: R\$ 32.000,00
					VALOR COM ENCARO: R\$ 40.475,00
					VALOR SEM DES: R\$ 32.000,00
					VALOR COM DES: R\$ 30.000,00

RS ENGENHARIA FIRELI  
RUA MADALENA NUNES 877  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3871-1234  
EMAIL: r.s.ingenieria@gmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DETALHAMENTO DA OBRA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS-CE	PONTUAÇÃO INTERNA COMBINADA	DATA: 11/04/2024	EDD: 24/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS-CE		PROJETO DEI CONCEPÇÃO PROPRIA	PROJETO PROPRIA
	LOCAL:	PUERAS-CE		MARTE 0,0%	ATRIBUTO 0,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS-CE		VALOR 0,0%	VALOR 0,0%



### 16.3. COMP-PROP-0001 BANNER COM IMPRESSÃO DIGITAL (M2)

MATERIAL	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12348 GANCHO DE 500MM	1	UN	R\$ 0,000000	R\$ 0,00
16395 LONA CI APLICAÇÃO DE ILHORES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1	UN	R\$ 0,000000	R\$ 0,00

Mão de Obra	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11530 MONTADOR	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
12391 PEDREIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
12543 SERVENTE	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00

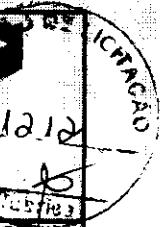
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 200,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 200,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 200,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 200,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 200,00

### 17.1. C1626 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00

VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 100,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 100,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 100,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 100,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 100,00

Sidney Diniz Pousada  
ENGENHARIA CIVIL  
CREA 13.000/0

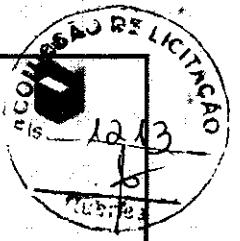


## **CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO**

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.327,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 47.327,04
2	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 15.612,77	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 15.612,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.608,91	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 38.608,91
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	R\$ 65.540,00	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 65.540,00
5	OBRAS DRENAGEM	R\$ 11.503,43	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 11.503,43
6	PESOS	R\$ 282.407,11	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 282.407,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 116.667,20	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 116.667,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.205,26	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 2.205,26
9	PINTURA	R\$ 17.640,80	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 17.640,80
10	ESTÁTUA	R\$ 4.150,91	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 4.150,91
11	URBANIZAÇÃO/PASAGISMO	R\$ 224.327,02	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 224.327,02
12	QUIOSQUE	R\$ 120.429,52	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 120.429,52
13	BANHEIRO	R\$ 102.881,14	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 102.881,14
14	GUARITA	R\$ 43.497,73	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 43.497,73
15	PORTAL EST. METALICA	R\$ 86.244,57	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	R\$ 86.244,57

RS ENGENHARIA E RE  
RUA MADELENA NUNES 877  
TIANGUÁ-CE  
TEL: 88 3671-1234  
EMAIL: rsegenharia@hotmail.com



## **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
DATA:	16/02/2004 <th>RDI:</th> <td>24.70%</td> <th data-cs="2" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th>	RDI:	24.70%		
DATA:	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO NO ENTORNO E ESTUDOS DO CUSTO REDENTOR DE PUERAS - CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO NO ENTORNO E ESTUDOS DO CUSTO REDENTOR DE PUERAS - CE				
LOCAL:	PUERAS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE				

16	ESCADARIA	R\$ 132.620,22	617,1	10,21%
17	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 44.307,33	10.000	10,00%
				R\$ 176.927,55

Sudan Dinit, Dourado  
C.R.E.A. 15.5.81 - D

R5 ENGENHARIA EIRELI  
RUA MADALENA NUNES 877  
TIJUCA/RJ  
TEL: 22 3571-1234  
EMAIL: [R5-SPD@msn.com](mailto:R5-SPD@msn.com)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1214

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAIS - CE	DATA: 18/04/2016 BDI: 24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAIS - CE	SCENÁRIO USO COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	IPUERAIS - CE	Capital 24,44% 47,47% Propr. 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAIS - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos e imprevistos	0,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

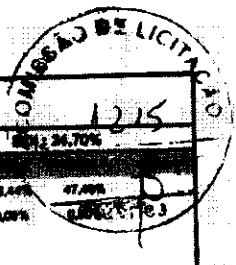
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantias/seguros	0,74%
L	Lucro.	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,74%</b>

<b>Impostos</b>		
CP	PIS	0,66%
C	COFINS	3,00%
I	ISS	2,50%
CPRB	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,66%</b>

**BDI = 24,70%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-(C+CP+I+CPRB))} - 1$$

SANTOS DUMONT  
LEIAI  
CRECI 13.877 - P



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATAS: 18/04/2004	VALOR: 26.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SENPRA CNPJ/MF	DATA CON DISSOLOÇÃO PROPRIA 0,0%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Selaria Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,99%</b>	<b>18,99%</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,39%</b>	<b>18,94%</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Residuo Serm Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,79%</b>	<b>8,00%</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reindéndia de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reindéndia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reindéndia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,60%</b>	<b>3,56%</b>

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,43\%$$

Saúde - Direito à Saúde  
SAÚDE CIVIL  
CREAT 3.871 - D

SOMA DE RECLITAÇÃO  
12/11

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATACÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA : 18/04/2004	VALOR TOTAL
	DESCRÍÇÃO:	CONTRATACÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SERVIA COM COMISSÃO DE CONFERÊNCIA COMISSÃO	04/44% 47,48%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	PROPRIA SALVA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,84%</b>	<b>16,84%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Reposição Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Fériados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,66%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>46,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Residuo Sém Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>10,79%</b>	<b>8,00%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reindéndida de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reindéndida de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reindéndida do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,56%</b>

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

Saldos Dívidas Dons  
LÉMIS ALVAREZ  
CREA 19.871 - D