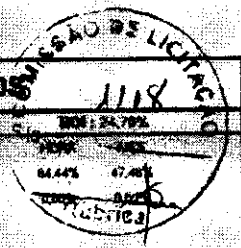


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 15/06/2024	RDE: 24,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	EMPRESA: SENFRA	VALOR: 47,46%
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	COMPARAÇÃO:	PREÇO: 8,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE		

TOTAL Material	R\$ 3.010,00
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1,8460</b>

VALOR	R\$ 4,88
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,88
VALOR SEM IPI	R\$ 4,88
VALOR COM IPI	R\$ 6,28

### 12.3.1. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm CARGAMASSA BRITA DE CAL HIDRATADA ESP. (1,90) (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,25000000	R\$ 74,0000	R\$ 18,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 9,9100	R\$ 21,6038
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 3,7700	R\$ 8,2186
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	UN	25,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 100,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 148,3224</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 19,0000	R\$ 22,8000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 43,8000</b>

VALOR	R\$ 5,37
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,37
VALOR SEM IPI	R\$ 5,37
VALOR COM IPI	R\$ 6,92

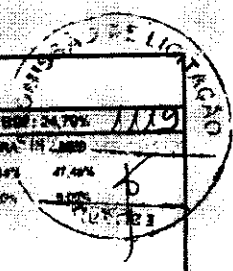
### 12.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,8387
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 17,8387</b>

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	80,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 624,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 15,6600	R\$ 18,7920
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 79,1600	R\$ 49,4687
10280	BRITA	M3	0,07800000	R\$ 85,2100	R\$ 6,6464
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 219,0900
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,2400	R\$ 9,1440
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	KG	4,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 53,8000

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA:	12/04/2024	ISS:	24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO	ICMS:	18,00%
LOCAL:	IPUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESONERAÇÃO	INSS:	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,1000	RS 60,5000
					TOTAL Material:	RS 605,7911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	RS 19,1000	RS 234,8300
10121	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,1600	RS 115,9680
10498	SEINFRA	H	7,50000000	RS 24,1500	RS 181,1250
12391	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1500	RS 48,3000
12543	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4900	RS 221,8800
TOTAL Mão de Obra:					RS 601,0930

VALOR:	RS 1.725,59
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.329,40
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.725,59
VALOR DES (LTPA):	RS 483,42
VALOR COM ISS:	RS 2.109,01

12.4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	5,30000000	RS 3,9000	RS 20,6700
19519	SEINFRA	M	1,30000000	RS 24,1500	RS 31,3950
11724	SEINFRA	KG	6,12000000	RS 16,3000	RS 100,0560
11824	SEINFRA	M	3,80000000	RS 1,4000	RS 5,3200
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 6,4700	RS 213,1100
TOTAL Material:					RS 350,5510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
12391	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
12543	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4900	RS 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,8900

VALOR:	RS 173,84
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 118,29
VALOR COM ENCARGOS:	RS 173,84
VALOR DES (LTPA):	RS 43,52
VALOR COM ISS:	RS 215,85

12.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP m² Sem P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 79,1800	RS 0,4830
10805	SEINFRA	KG	2,43800000	RS 0,5700	RS 1,3891
TOTAL Material:					RS 1,8721

RS ENGENHARIA EIRELI  
 RUA MADALENA NUNES 877  
 TIANGUA-CE  
 TEL: 86 3871-1234  
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DURA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA: 18/04/2014	R\$ 14.794
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	Fonte: SENFRA	MD: 10
<b>LOCAL:</b>	IPUERAS - CE	Computação: PRÓPRIA	MD: 100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1208</b>

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR SEM IPI:	R\$ 6,39
VALOR COM IPI:	R\$ 8,19

### 12.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,0000	R\$ 0,5616
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3116</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,7766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0306</b>

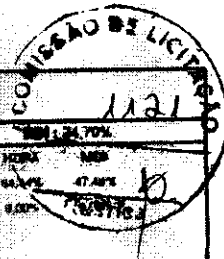
VALOR:	R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR SEM IPI:	R\$ 11,53
VALOR COM IPI:	R\$ 12,36

### 12.5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP - 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,06650000	R\$ 78,1800	R\$ 5,1722
10112 ARENOSO	SENFRA	M3	0,32210800	R\$ 55,2000	R\$ 17,7796
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,4393
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,3911</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,6040</b>

VALOR:	R\$ 34,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,99
VALOR SEM IPI:	R\$ 8,40
VALOR COM IPI:	R\$ 43,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE			DATA: 16/04/2011	SEM 24,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE			FONTE: SENFRA	ORÇ: 100%
LOCAL:	PUEIRAS - CE			ORÇ: 100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE			ORÇ: 100%	100%

**12.5.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 EM 1cm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	QTD NECESSARIA	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00010000	R\$ 78,1800	R\$ 0,0000
10442 CAL VIRGEN EM PO	SENFRA	KG	1,11000000	R\$ 6,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD NECESSARIA	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8640

VALOR:	R\$ 26,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,86
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,49

**12.5.5. C2112 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 EM 1cm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	QTD NECESSARIA	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00010000	R\$ 78,1800	R\$ 0,0000
10442 CAL VIRGEN EM PO	SENFRA	KG	1,12000000	R\$ 6,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD NECESSARIA	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4320

VALOR:	R\$ 27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,43
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,21

**12.5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (989cm²) - PEI-SPÉL4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	QTD NECESSARIA	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2014		ROR: 24,75%	
		FORTE:	SENFRA	VALOR:	R\$ 56.132,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REABILITAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	ORÇAMENTO:	PREÇO ESTIMADO:	VALOR:	R\$ 56.132,00
		SENFRA	SENFRA	VALOR:	R\$ 56.132,00
LOCAL:	PUEIRAS - CE	COMPOSIÇÃO:	PROFRA	VALOR:	R\$ 56.132,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
15600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PE15/PE14	SENFRA	M2	1.100.000,00	R\$ 50,1200	R\$ 55.132,00
					TOTAL Material:	R\$ 73.452,00

Não de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 19,4600	R\$ 14,0112	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4064
					VALOR:	R\$ 194,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,14
					VALOR BDI (24,75%):	R\$ 48,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,86

12.5.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	8,02000000	R\$ 1,2500	R\$ 10,0250
					TOTAL Material:	R\$ 10,0250

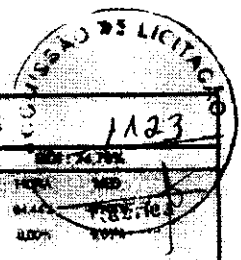
Não de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,0000	R\$ 5,2000	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2000
					VALOR:	R\$ 11,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,74
					VALOR BDI (24,75%):	R\$ 2,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,86

12.6.1. C8837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,57850000	R\$ 79,1600	R\$ 45,7953
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,57800000	R\$ 95,2100	R\$ 54,8112
10806	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
					TOTAL Material:	R\$ 204,6965

Não de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 154,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,6000
					VALOR:	R\$ 469,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 469,16
					VALOR BDI (24,75%):	R\$ 115,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2014	EMP: 74.794	REP: 74.794	MOD: 74.794
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	ORÇ: 001.1 COM DEGRADAÇÃO	ORÇ: 001.1	ORÇ: 001.1	ORÇ: 001.1
LOCAL:	PUEIRAS - CE	CONDIÇÃO:	PLANO	ALTO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE				

VALOR COM IRRF:	R\$ 685,84
-----------------	------------

**12.6.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PE1-SPEL4 PI PISO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
19500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PE1-SPEL4	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 50,1200	R\$ 59,7420
TOTAL Material					R\$ 59,7420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 29,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,1920

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
TOTAL Serviço					R\$ 13,6000

VALOR	R\$ 124,54
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 59,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 124,54
VALOR BDI (24,7%)	R\$ 30,78
VALOR COM IRRF	R\$ 155,32

**12.6.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 11,2000
TOTAL Material					R\$ 11,2000

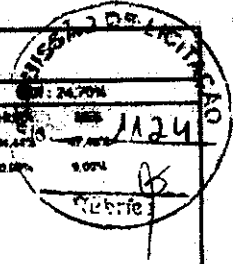
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5320

VALOR	R\$ 11,18
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,18
VALOR BDI (24,7%)	R\$ 2,75
VALOR COM IRRF	R\$ 13,93

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 80,0000	R\$ 0,4000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 57,8100	R\$ 0,4336
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,6155

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2024	ORÇ: 24.704
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>FORTE:</b> SENFRA	<b>ORÇÃO:</b> 24.704
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE		

TOTAL Material:	R\$ 7,3483
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2192</b>

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,87
VALOR SEM (24,7%):	R\$ 4,24
VALOR COM 24,7%:	R\$ 25,81

### 12.7.2. C2598 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00700000	R\$ 88,0000	R\$ 0,6160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,01100000	R\$ 57,2100	R\$ 0,6293
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5692)	SENFRA	M	1,81000000	R\$ 8,3000	R\$ 15,0830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,3283</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7740</b>

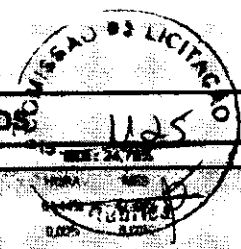
VALOR:	R\$ 29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,14
VALOR SEM (24,7%):	R\$ 6,88
VALOR COM 24,7%:	R\$ 36,02

### 12.7.3. C2693 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,02500000	R\$ 88,0000	R\$ 2,2000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,04000000	R\$ 57,2100	R\$ 2,2884
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5692)	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,6182</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1416</b>

VALOR:	R\$ 41,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,17



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CIMITO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 18/04/2014	<b>RECE:</b> 24.782
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CIMITO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>TIPO:</b> SEMFRA
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	<b>ORÇ. COM DESONERACAO:</b> PRÓPRIA	<b>TIPO:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 41,89
<b>VALOR BDI (24,79%):</b>	R\$ 10,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 51,24

#### 12.7.4. C3686 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEMFRA	UN	1.00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,2000</b>

Não de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0000	R\$ 10,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,0000</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 49,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 34,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 49,20
<b>VALOR BDI (24,79%):</b>	R\$ 12,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 61,49

#### 12.7.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0000</b>

Não de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000
12320 ENCANADOR	SEMFRA	H	0,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5000</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 32,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 28,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 32,50
<b>VALOR BDI (24,79%):</b>	R\$ 13,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 46,33

#### 12.7.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

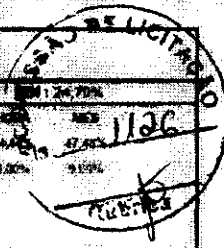
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMFRA	KG	0,02000000	R\$ 60,0000	R\$ 1,2000
10240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEMFRA	L	0,04300000	R\$ 57,8100	R\$ 2,4858
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0358</b>

Não de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------

RS ENGENHARIA EIRELI  
 RUA MADALENA NUNES 877  
 TIANGUIA-CE  
 TEL: 88 3871-1234  
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>DATA:</b> 18/04/2021	R\$ 12.749,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEMPRE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEMPRE
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	<b>ORIGEM:</b> ORÇ. COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>ORIGEM:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,30000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12320	ENCANADOR	0,30000000	H	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7740</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,28</b>	
<b>VALOR DE MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 4,76</b>	
<b>VALOR COM BOM:</b>					<b>R\$ 24,04</b>	

### 12.7.7. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10026	0,30000000	KG	R\$ 60,0000	R\$ 18,0000	
1b235	1,00000000	UN	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100	
11898	6,04700000	L	R\$ 11,2700	R\$ 67,9172	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,7272</b>

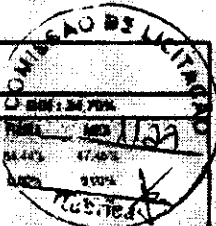
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,30000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12320	ENCANADOR	0,30000000	H	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7740</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 73,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 81,34</b>	
<b>VALOR DE MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 89,73</b>	
<b>VALOR COM BOM:</b>					<b>R\$ 171,07</b>	

### 12.7.8. C4399 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10026	0,04200000	KG	R\$ 60,0000	R\$ 2,5200	
1b242	1,00000000	UN	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700	
11888	0,06300000	L	R\$ 108,0000	R\$ 6,8100	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7000</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,42000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220	
12320	ENCANADOR	0,42000000	H	R\$ 23,4800	R\$ 9,8516	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,8736</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,42</b>	
<b>VALOR DE MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 6,91</b>	
<b>VALOR COM BOM:</b>					<b>R\$ 40,43</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 11/29/2023	<b>ORÇÃO Nº:</b> 34.798
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>TIPO:</b> SERVIÇO	<b>PREÇO:</b> R\$ 11,29
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	<b>EMPRESA:</b> SENFRA SÓC. COM. E GEREÇÃO	<b>DATA:</b> 27/09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 210%

### 12.7.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,04000000	SENFRA	KG	R\$ 40,0000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,20000000	SENFRA	UN	R\$ 1,8000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01000000	SENFRA	L	R\$ 57,8100	R\$ 0,5781	R\$ 0,5781
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,3381</b>

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	SENFRA	H	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
12320 ENCANADOR	0,20000000	SENFRA	H	R\$ 12,0000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,4000</b>

<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 8,7381</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 10,4857</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 8,7381</b>
<b>VALOR UN (M79%)</b>	<b>R\$ 7,2817</b>
<b>VALOR COM BEN</b>	<b>R\$ 10,4857</b>

### 12.7.10. C1548 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

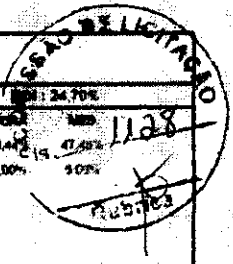
Material	Quantidade	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,02000000	SENFRA	KG	R\$ 80,0000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,02000000	SENFRA	L	R\$ 28,6000	R\$ 0,5720	R\$ 0,5720
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,1720</b>

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45000000	SENFRA	H	R\$ 10,0000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
12320 ENCANADOR	0,45000000	SENFRA	H	R\$ 23,4000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 15,0300</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 20,2020</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 24,2424</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 20,2020</b>
<b>VALOR UN (M79%)</b>	<b>R\$ 16,6667</b>
<b>VALOR COM BEN</b>	<b>R\$ 24,2424</b>

### 12.7.11. C0836 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 12/04/2024	R\$ 24.70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>MOR:</b> 07,45%
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	<b>Composição:</b> SENFRA	<b>MED:</b> 07,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE		<b>1128</b> Rubens

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,08180000	R\$ 70,1800	R\$ 5,8300
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,5500
10605 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,9320
12082 TUBO MACIÇO COMUM	SENFRA	LN	84,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 25,1120</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 55,8300
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 19,4000	R\$ 48,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 104,3300</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 104,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 104,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 104,33</b>
<b>VALOR SEM ICMSPIS</b>	<b>R\$ 104,33</b>
<b>VALOR COM ICMSPIS</b>	<b>R\$ 104,33</b>

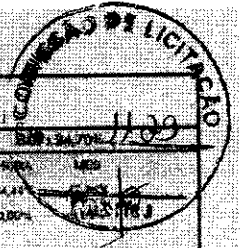
### 12.7.12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SENFRA	KG	1,70000000	R\$ 7,1000	R\$ 12,0700
10103 ARAME RECOZIDO N.14 BWS	SENFRA	KG	0,40000000	R\$ 35,0000	R\$ 14,0000
10106 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	2,10000000	R\$ 33,1000	R\$ 69,5100
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	5,40000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9140
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	8,10000000	R\$ 3,1000	R\$ 25,1100
10605 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	28,30000000	R\$ 0,6700	R\$ 18,9610
11605 PEDRISCO	SENFRA	M3	0,01200000	R\$ 25,1000	R\$ 0,3012
12082 TUBO MACIÇO COMUM	SENFRA	LN	108,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 48,6000
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SENFRA	M	0,40000000	R\$ 35,2500	R\$ 14,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 177,0540</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,3805
11438 CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1000	R\$ 19,6105
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 77,3200
12543 SERVENTE	SENFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4000	R\$ 107,8400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 211,1510</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 318,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 191,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 318,48</b>
<b>VALOR SEM ICMSPIS</b>	<b>R\$ 318,48</b>
<b>VALOR COM ICMSPIS</b>	<b>R\$ 318,48</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TITRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>DATA:</b> 18/04/2024	<b>EMP. SAUOR:</b> 1130
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 20% COM DESONERAÇÃO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 80% AVANÇADA
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	<b>CONDIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE		

### 12.7.13. C2298 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 3cm PICADA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,1500	R\$ 37,8913
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,8800	R\$ 1,4084
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09300000	R\$ 79,1800	R\$ 2,5129
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,2100	R\$ 3,8084
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,0800	R\$ 13,6320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 10,7300
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,1000	R\$ 1,4520
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 71,5168</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,7680
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,1000	R\$ 36,2220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1800	R\$ 11,7136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1800	R\$ 58,4972
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 19,4800	R\$ 36,6124
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 126,0992</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 216,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 124,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 216,12</b>
<b>VALOR BDI (21,1%)</b>	<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>R\$ 277,80</b>

### 12.7.14. C4192 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 183,8100	R\$ 1.102,8600
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 79,1800	R\$ 8,5306
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 48,8430
17908 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE Ø=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,1700	R\$ 224,1700
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE Ø=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 249,1900	R\$ 498,3800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.882,8836</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 217,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 309,7400</b>

Demora	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00M	SEINFRA	M3	4,04000000	R\$ 84,9100	R\$ 519,4544
C2980 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 154,2800	R\$ 35,4544

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERBAS - CE	DATA: 10/04/2004	REU: DA 787	FONTE:	VEICULO:	TAXA:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERBAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	PUERBAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERBAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 146,4100	R\$ 33,6743
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,0900	R\$ 164,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 375,2519

VALOR:	R\$ 3.116,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.396,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.116,82
VALOR BOM DIA 75%:	R\$ 778,35
VALOR COM BOM DIA:	R\$ 3.895,17

**12.8.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10025	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 22,0000	R\$ 11,0000	
11888	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
12198	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,2000	
TOTAL Material:						R\$ 11,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10043	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
12320	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 0,0000	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 11,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,2000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,2000
VALOR BOM DIA 75%:						R\$ 8,4000
VALOR COM BOM DIA:						R\$ 19,6000

**12.8.2. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10025	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0900	
11150	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1020	
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500	
11888	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 87,8100	R\$ 0,1754	
TOTAL Material:						R\$ 2,4174

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4100
VALOR:						R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1131

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2014	SER: 24.795		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>FONTE:</b> SENFRA
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA	<b>DESCRIÇÃO:</b> SENFRA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,83
VALOR SEN (24,79%):	R\$ 2,70
VALOR COM SEN:	R\$ 13,83

**12.8.3. C2380 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00750000	R\$ 80,0000	R\$ 0,6000
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00000000	R\$ 57,8100	R\$ 0,0000
11871 TÊ PVC SOLDAVEL 20MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 0,6000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,8100
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,1580</b>

VALOR:	R\$ 4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR SEN (24,79%):	R\$ 1,18
VALOR COM SEN:	R\$ 3,58

**12.8.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 0,0000
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00000000	R\$ 57,8100	R\$ 0,0000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1410
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 4,1410</b>

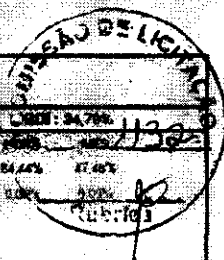
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,1720
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,9896</b>

VALOR:	R\$ 9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,13
VALOR SEN (24,79%):	R\$ 2,28
VALOR COM SEN:	R\$ 11,50

**12.8.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00250000	R\$ 80,0000	R\$ 0,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO INTERNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 10/04/2010	ORÇ: 34.7%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO INTERNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	SEINFRA	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	CONDIÇÃO: 100%	CONDIÇÃO: 100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	PROPRIA	PROPRIA

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1960
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08400000	R\$ 57,3100	R\$ 0,2312
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,0272</b>

Mão de Obra		FONTE	ORÇ	CONDIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 8,5000</b>

	VALOR	R\$ 11,54
	VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,10
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,54
	VALOR SEM I.P.T.U.	R\$ 8,10
	VALOR COM I.P.T.U.	R\$ 11,54

### 12.8.6. C1569 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	ORÇ	CONDIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 6,1000	R\$ 1,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7670
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,3000	R\$ 0,5460
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,4730</b>

Mão de Obra		FONTE	ORÇ	CONDIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 8,5000</b>

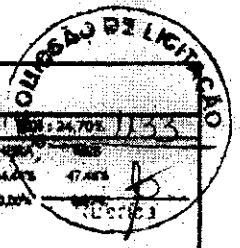
	VALOR	R\$ 12,98
	VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,33
	VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,98
	VALOR SEM I.P.T.U.	R\$ 7,33
	VALOR COM I.P.T.U.	R\$ 12,98

### 12.8.7. C2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	ORÇ	CONDIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,4800
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 57,3100	R\$ 0,2061
11672	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,9061</b>

Mão de Obra		FONTE	ORÇ	CONDIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,4460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CASTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 15/04/2024	VALOR: R\$ 24.705,1133
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CASTO REDENTOR DE PUERAS - CE	ORÇAMENTO: 000000000	RECURSOS: 47.463,80
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	RECURSOS: 0,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.982,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,88
VALOR SEM I(11,75%):	R\$ 2,49
VALOR COM I(11,75%):	R\$ 12,87

### 12.8.8. C2400 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
12029 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	1,00000000	UN	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>R\$ 2,1000</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	H	R\$ 28,0000	R\$ 7,0000
12320 ENCANADOR	0,25000000	H	R\$ 28,0000	R\$ 7,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 14,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,88
VALOR SEM I(11,75%):	R\$ 2,49
VALOR COM I(11,75%):	R\$ 12,87

### 12.8.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

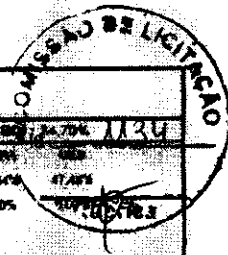
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	1,00000000	UN	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00300000	KG	R\$ 60,0000	R\$ 0,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,25000000	M	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>R\$ 1,1850</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,00000000	H	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
12320 ENCANADOR	0,00000000	H	R\$ 23,4000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 0,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,92</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,92
VALOR SEM I(11,75%):	R\$ 1,24
VALOR COM I(11,75%):	R\$ 5,28

### 12.8.10. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 18/04/2008	RS: 24,70% 1130
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	Fonte: SENFRA	Valor: 100%
LOCAL:	PUERAS - CE	Composição: IMR, COM DESONERÇÃO	14,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	PROFRA	8,8%

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11160	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
11807	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4200	R\$ 97,4200
TOTAL Material:					R\$ 97,8280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	SENFRA	H	0,51000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7610
12320	SENFRA	H	0,51000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6950

VALOR:	R\$ 121,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,50
VALOR SOB 24,70%:	R\$ 30,55
VALOR COM SOB:	R\$ 31,54

**12.8.11. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10013	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
10026	SENFRA	KG	0,00200000	R\$ 60,0000	R\$ 0,1200
11180	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
11888	SENFRA	L	0,00550000	R\$ 27,0000	R\$ 0,1485
TOTAL Material:					R\$ 10,4085

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000
12320	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,77
VALOR SOB 24,70%:	R\$ 5,37
VALOR COM SOB:	R\$ 28,54

**12.8.12. C3854 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16723	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
10026	SENFRA	KG	0,00400000	R\$ 60,0000	R\$ 0,2400
11180	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000
12320	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMPEZA E LICITACAO  
Nº 24.719/13

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	DATA: 13/04/2014	C/P: 24.719/13
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUERAS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> ORÇ. COM DEGENERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	PUERAS - CE	<b>RECURSOS:</b> MORA - 47,87%	<b>RECURSOS:</b> MORA - 47,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUERAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

TOTAL AMB 04.0000	R\$ 8,8322
VALOR	R\$ 6,10
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,10
VALOR SEM ICA (24,79%)	R\$ 1,81
VALOR COM ICA	R\$ 7,29

### 12.8.13. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Nacional	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
11890	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material					R\$ 79,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
12370	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,5000

VALOR	R\$ 121,01
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 84,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 121,01
VALOR SEM ICA (24,79%)	R\$ 26,40
VALOR COM ICA	R\$ 133,27

### 12.8.14. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Nacional	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 88,0200	R\$ 61,6140
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,8100	R\$ 17,3430
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1911
TOTAL Material					R\$ 87,1481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,3530
12220	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4000	R\$ 3,0420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,3950

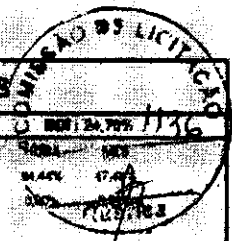
VALOR	R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,79
VALOR SEM ICA (24,79%)	R\$ 3,41
VALOR COM ICA	R\$ 17,20

### 12.8.15. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Nacional	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 88,0200	R\$ 61,6140
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,8100	R\$ 17,3430
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1911
TOTAL Material					R\$ 87,1481

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	<b>DATA:</b> 18/02/2014
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	<b>FONTE:</b> SENFRA <b>ORÇ. COM DEMONSTRAÇÃO:</b> PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	IPUERAS - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00450000	R\$ 60,0000	R\$ 0,2700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1700
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 57,6100	R\$ 0,3168
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 10,5968</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 6,7160</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 17,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 17,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 17,31
<b>VALOR SEM I.C.M.S.:</b>	R\$ 17,31
<b>VALOR COM I.C.M.S.:</b>	R\$ 17,31

### 12.8.16. C2382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00450000	R\$ 60,0000	R\$ 0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 57,6100	R\$ 0,3168
11673	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,8868</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,3580</b>

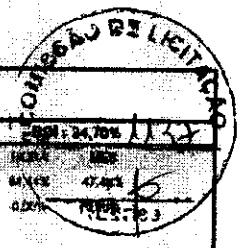
<b>VALOR:</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR SEM I.C.M.S.:</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR COM I.C.M.S.:</b>	R\$ 7,24

### 12.8.17. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 57,6100	R\$ 0,3168
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,6968</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,0100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	DATA: 18/04/2014	VALOR: R\$ 24.706,15
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FORTE: SEMFRA	UNID: H
LOCAL:	IPUERAS - CE	SEMFIN: 029.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR: R\$ 4.226,4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	COMPETIÇÃO: PROPRIA	VALOR: R\$ 7.684,3

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	RS 23.480	RS 4.226,4
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.684
VALOR:						RS 13,83
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 8,11
VALOR COM ENCARGOS:						RS 13,93
VALOR BDI (24,75%):						RS 3,44
VALOR COM BDI:						RS 17,37

**12.8.18. C2405 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	RS 20,000	RS 0,500
11988 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0100000	RS 22,000	RS 0,220
11981 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 3,000	RS 3,000
TOTAL Material:					RS 3,720

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	RS 11,000	RS 11,000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	RS 11,000	RS 11,000
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,000
VALOR:					RS 25,720
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 11,37
VALOR COM ENCARGOS:					RS 15,45
VALOR BDI (24,75%):					RS 3,87
VALOR COM BDI:					RS 19,32


**12.8.19. C4382 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	RS 20,000	RS 0,500
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 4,200	RS 4,200
11988 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	RS 57,810	RS 0,1734
TOTAL Material:					RS 4,8734

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	RS 12,100	RS 1,210
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	RS 23,480	RS 4,226,4
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,4364
VALOR:					RS 12,91
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,78
VALOR COM ENCARGOS:					RS 12,61
VALOR BDI (24,75%):					RS 3,11
VALOR COM BDI:					RS 15,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE <b>LOCAL:</b> PUEIRAS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 12/08/2011 <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24.700,00 <b>TOTAL:</b> R\$ 47.073,00 100%
---	---	--

SEÇÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1138  
 PUEIRAS

### 12.8.20. C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1598
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,5798</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,4000	R\$ 5,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,2050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,7848</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,7848
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,7848
VALOR SEM IPI:	R\$ 41,7848
VALOR COM IPI:	R\$ 41,7848

### 12.8.21. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30,0000	R\$ 0,9000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 27,0000	R\$ 13,5000
13096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 24,4000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

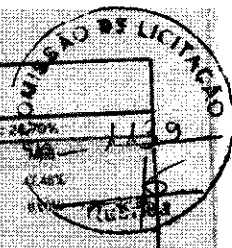
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,4000</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,4000
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,4000
VALOR SEM IPI:	R\$ 24,4000
VALOR COM IPI:	R\$ 24,4000

### 12.8.22. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
15575 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,8000	R\$ 259,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 259,8000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 12,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,8800</b>

✕



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	DATA: 18/04/2014	BDI: 24,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	VERBA: PRÓPRIA	HORA: 11,9
<b>LOCAL:</b>	PUEBRAS - CE	DESCRIÇÃO: 02.1024 DESONERACAO	VALOR: 84,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEBRAS - CE	DESCRIÇÃO: PRÓPRIA	VALOR: 0,00%

VALOR:	R\$ 272,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,77
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 67,37
VALOR COM BDI:	R\$ 348,14

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREJA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00000000	R\$ 113,2800	R\$ 0,0000
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	R\$ 510,6400	R\$ 510,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440
TOTAL Materiais					R\$ 512,7840

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 37,9200
TOTAL Mão de obra					R\$ 66,9120

VALOR:	R\$ 579,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 536,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 579,69
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 142,21
VALOR COM BDI:	R\$ 721,90

### 12.9.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1300	R\$ 165,1300
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1300	R\$ 165,1300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 30,2100
TOTAL Materiais					R\$ 360,4700

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 ENCANADOR	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 35,1900
TOTAL Mão de obra					R\$ 35,1900

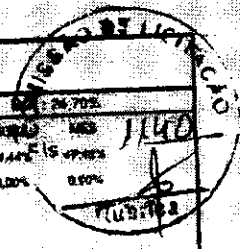
VALOR:	R\$ 395,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,66
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 97,85
VALOR COM BDI:	R\$ 494,73

### 12.9.3. C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 10/04/2024	VALOR: R\$ 24.700,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	VALOR: R\$ 24.700,00
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	VALOR: R\$ 24.700,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	VALOR: R\$ 24.700,00

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,7000	R\$ 224,7000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,0200	R\$ 245,0200
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11670	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 17,8200
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 546,8404</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 72,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 618,8404</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 573,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 618,84</b>
					<b>VALOR SEM IPI</b>	<b>R\$ 573,83</b>
					<b>VALOR COM IPI</b>	<b>R\$ 618,84</b>

### 12.3.4. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,0000</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,0000</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 42,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 35,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 42,00</b>
<b>VALOR SEM IPI</b>	<b>R\$ 35,17</b>
<b>VALOR COM IPI</b>	<b>R\$ 42,00</b>

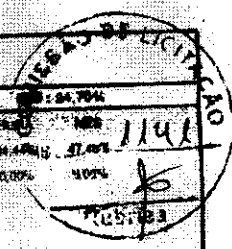
### 12.9.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 17/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7100	R\$ 46,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 46,8052</b>

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,2000</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 10/04/2004	R\$ 24.704
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	<b>PARTE DE EMPRA:</b>	R\$ 11.411,37
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	100%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		R\$ 13.292,63

VALOR:	R\$ 78,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,10
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 17,31
VALOR COM BDI:	R\$ 67,41

## 12.9.6. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M7)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
09145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00000000	M2	R\$ 420,4000	R\$ 420,4000	
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	4,00000000	UN	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000	
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 517,0000</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
12391 PEDREIRO	2,00000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
12543 SERVENTE	2,00000000	H	R\$ 18,1500	R\$ 36,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 84,6000</b>

VALOR:	R\$ 601,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 488,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 601,60
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 148,80
VALOR COM BDI:	R\$ 439,40

## 12.9.7. C1815 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONIA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (M8)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
11091 ENGATE CROMADO	2,00000000	UN	R\$ 11,0000	R\$ 22,0000	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	M	R\$ 12,5000	R\$ 14,0000	
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1,00000000	UN	R\$ 180,5400	R\$ 180,5400	
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	UN	R\$ 8,9100	R\$ 17,8200	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	UN	R\$ 155,3200	R\$ 155,3200	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	1,00000000	UN	R\$ 83,4700	R\$ 83,4700	
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 462,9500</b>

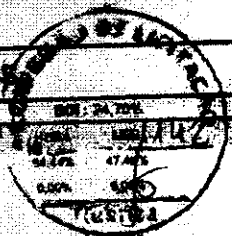
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	H	R\$ 19,7000	R\$ 65,0100	
12320 ENCANADOR	3,30000000	H	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 142,4940</b>

VALOR:	R\$ 605,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 605,44
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 157,84
VALOR COM BDI:	R\$ 757,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 12/01/2011	R\$ 24.700
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	PROJETO: 0001	12/01/2011
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	CONDIÇÃO: 0001	12/01/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	PROPOSTA: 0001	12/01/2011



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

Material	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0400
				TOTAL Material	R\$ 2,0400

Mão de Obra	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,3740
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,4750

VALOR	R\$ 2,04
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,04
VALOR MÓDULO (14,7%)	R\$ 0,30
VALOR COM ISS	R\$ 2,34

### 12.10.2. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
				TOTAL Material	R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,0000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000

VALOR	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR MÓDULO (14,7%)	R\$ 0,00
VALOR COM ISS	R\$ 0,00

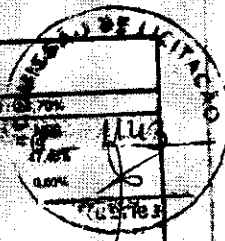
### 12.10.3. C1186 ELETRODUTO PVC RIGIDO, D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
				TOTAL Material	R\$ 4,3500

Mão de Obra	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,1000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3470

VALOR	R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		DATA: 10/04/2010	ROR: 0,70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	TIPO DE OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	MORA: 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	COMPOSIÇÃO: 08.1 COM RESONÂNCIA	0,44%
LOCAL:	IPUERAS - CE	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		

VALOR BDI (24,79%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

## 12.10.4. C1020 CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:				R\$ 2,5000

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,8100
12312 ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2200

VALOR:	R\$ 6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,72
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,39

## 12.10.5. C1709 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
TOTAL Material:				R\$ 1,1000

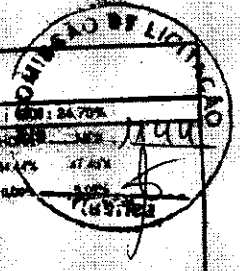
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,5430
12312 ELETRICISTA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2675

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,42
VALOR BDI (24,79%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,02

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:				R\$ 2,2400

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,7150
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3375



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 12/10/2011	R\$ 1.24.70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	ORÇAMENTO:	R\$ 1.24.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO:	R\$ 1.24.70%
LOCAL:	PUEBRAS - CE	ORÇAMENTO COM IRRF:	R\$ 1.24.70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEBRAS - CE	ORÇAMENTO COM IRRF:	R\$ 1.24.70%

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10106	1	UN	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
10107	1	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
10108	2	UN	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
TOTAL Material:				R\$ 14.200,00	R\$ 14.200,00

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	1	H	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
12312	1	H	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 33,70

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
11250	1	UN	R\$ 17.200,00	R\$ 17.200,00	R\$ 17.200,00
TOTAL Material:				R\$ 17.200,00	R\$ 17.200,00

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	1	H	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
12312	1	H	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00

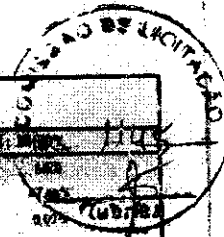
VALOR:	R\$ 33,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,33
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,56

### 12.10.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
11255	1	UN	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 18/04/2014	<b>RSF:</b> 100%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>MODAL:</b> ME
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	<b>SEM-FRA:</b> 100% COM OBRIGATORIEDADE	<b>RECURSOS:</b> 100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	<b>COMPOZICAO:</b> PRÓPRIA	<b>RECURSOS:</b> 100%

TOTAL Material:	R\$ 8.000,00
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR SEM IPI (24,75%):	R\$ 4,20
VALOR COM IPI:	R\$ 21,36

### 12.10.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (HN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE ENLUTAR PVC - 40x40 QUADRADA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3250</b>

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,88
VALOR SEM IPI (24,75%):	R\$ 3,20
VALOR COM IPI:	R\$ 13,36

### 12.10.11. C1643 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5400	R\$ 48,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,5400</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7000</b>

VALOR:	R\$ 82,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,34
VALOR SEM IPI (24,75%):	R\$ 28,34
VALOR COM IPI:	R\$ 102,68



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1146

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/08/2011		VALOR: R\$ 32.700
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	Fonte:	SEINFRA	100%
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	Composição:	SEINFRA	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			

**12.10.12. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 39,1500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8200	R\$ 31,8200
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700
TOTAL Material					R\$ 154,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 154,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,21
VALOR DE 14,71%:	R\$ 25,21
VALOR COM IRR:	R\$ 196,42

**12.10.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1000	R\$ 12,1000
TOTAL Material					R\$ 12,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 7,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7950

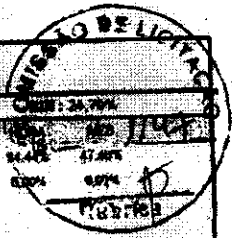
VALOR:	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,25
VALOR DE 14,71%:	R\$ 1,93
VALOR COM IRR:	R\$ 15,18

**12.10.14. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material					R\$ 10,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/04/2021	ORÇ: 24.790,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS - CE	Fonte: SENFRA	Mo: 11/04
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	Obj: 07.074	Mo: 10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	Condição: PRÓPRIA	Mo: 10

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12.875,00
VALOR:	R\$ 23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 5,80
VALOR COM IRS:	R\$ 28,29

## 12.10.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
10083 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 12,875000	R\$ 12,875000	R\$ 12,875000
TOTAL Material:						R\$ 12,875000

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mão de Obra	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,20000000	SENFRA	H	R\$ 7,000000	R\$ 1,400000	R\$ 1,400000
12312 ELETRICISTA	0,20000000	SENFRA	H	R\$ 35,000000	R\$ 7,000000	R\$ 7,000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,400000

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,88
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 5,80
VALOR COM IRS:	R\$ 28,68

## 12.10.16. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
10385 CABO COBRE NU 16MM2	1,00000000	SENFRA	M	R\$ 16,270000	R\$ 16,270000	R\$ 16,270000
TOTAL Material:						R\$ 16,270000

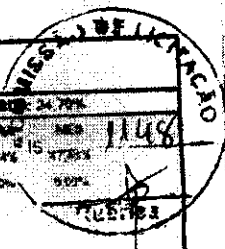
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Mão de Obra	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,18000000	SENFRA	H	R\$ 18,100000	R\$ 3,258000	R\$ 3,258000
12312 ELETRICISTA	0,16000000	SENFRA	H	R\$ 24,150000	R\$ 3,864000	R\$ 3,864000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7,122000

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,90
VALOR SEM (24,79%):	R\$ 5,80
VALOR COM IRS:	R\$ 29,68

## 12.10.17. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Material	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 30,480000	R\$ 30,480000	R\$ 30,480000
TOTAL Material:						R\$ 30,480000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>DATA: 10/04/2024</b>	<b>IMP: 24,79%</b>
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE INUEIRAS - CE	<b>ORÇ: 15</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE INUEIRAS - CE	<b>1148</b>
<b>LOCAL:</b>	INUEIRAS - CE	<b>47,25%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INUEIRAS - CE	<b>5,00%</b>
	<b>Fonte:</b> SENFRA	<b>Genêro:</b> OBR. I COM DESPENSERAÇÃO
	<b>Unid:</b> Condição	<b>Própria:</b> PRÓPRIA

Núm de Obra	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Nú de Obra:</b>					<b>R\$ 74,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,30</b>
<b>VALOR SEM IPI:</b>	<b>R\$ 98,85</b>
<b>VALOR COM IPI:</b>	<b>R\$ 125,30</b>

## 12.10.18. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 66", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	TOTAL
00038056	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR SEM IPI:</b>	<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR COM IPI:</b>	<b>R\$ 38,14</b>

## 12.10.18. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

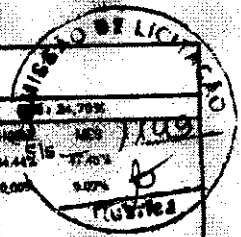
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	TOTAL
10584	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 300,0000
10705	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 400,0000</b>

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	TOTAL
15472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 30,6000
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5500	R\$ 77,5500
10342	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 642,0000
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 25,5000
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2000	R\$ 90,2000
11058	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 118,8000
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 576,0500	R\$ 576,0500
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,0700	R\$ 253,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.861,5300</b>

Núm de Obra	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	DATA: 18/04/2024	Nº: 24.792
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEIRAS - CE	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>MODAL:</b> ME
<b>LOCAL:</b>	PUEIRAS - CE	<b>SEMRA:</b> 88.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>CONDIÇÃO:</b> 84.442 - 77.70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEIRAS - CE	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 8,00% 9,00%

12312	ELETRICISTA	SEMRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0500

Serviço	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 428,4400	R\$ 428,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 428,4400

VALOR:	R\$ 2.236,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.047,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.236,21
VALOR DA TAXA:	R\$ 223,62
VALOR COM TAXA:	R\$ 2.459,83

## 12.10.20. C0512 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEMRA	M	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 7,1000

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	8,13000000	R\$ 14,1000	R\$ 114,8100
12312	ELETRICISTA	SEMRA	H	2,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 51,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,2450

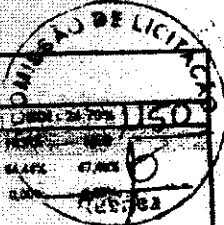
VALOR:	R\$ 166,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,25
VALOR DA TAXA:	R\$ 16,63
VALOR COM TAXA:	R\$ 182,88

## 12.11.1. C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEMRA	M3	0,01000000	R\$ 78,1400	R\$ 0,7814
10200	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 215,9100	R\$ 215,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEMRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	1,72000000	R\$ 6,6700	R\$ 1,1452
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMRA	UN	3,00000000	R\$ 19,7900	R\$ 59,3700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9000	R\$ 55,9000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEMRA	UN	2,80000000	R\$ 67,4600	R\$ 188,8880
11520	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEMRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 302,2100	R\$ 302,2100
11724	PREGO	SEMRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1100	R\$ 3,2220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEMRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 9,4200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IJUERAS - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2019	<b>ORÇÃO:</b> 24.779.115,00
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IJUERAS - CE	<b>TIPO:</b> SERVIÇO	<b>VALOR:</b> 1150
<b>LOCAL:</b>	IJUERAS - CE	<b>ORÇÃO:</b> 02.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>VALOR:</b> 47.000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUERAS - CE	<b>RECEITA:</b>	<b>VALOR:</b> 1150

TOTAL Material	R\$ 787.2599
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6675
12391 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 221,9885</b>

VALOR	R\$ 1.098,15
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 987,37
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.098,15
VALOR DA FFL	R\$ 244,34
VALOR COM IRS	R\$ 1.342,51

## 12.11.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10) (12)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,40000000	R\$ 73,1800	R\$ 29,2720
10208 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEMPRA	UN	1,50000000	R\$ 210,0000	R\$ 315,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,75000000	R\$ 2,0000	R\$ 3,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,75000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8725
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEMPRA	UN	2,50000000	R\$ 27,4800	R\$ 68,7000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEMPRA	UN	4,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,4400
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1700	R\$ 213,1700
11724 PREGO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1100	R\$ 3,0220
11818 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEMPRA	UN	4,50000000	R\$ 1,8700	R\$ 8,4150
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 686,2168</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6675
12391 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 221,9885</b>

VALOR	R\$ 920,11
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 779,83
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 920,11
VALOR DA FFL (24,7%)	R\$ 227,27
VALOR COM IRS	R\$ 1.147,38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE</b>	DATA: 18/04/2024	R\$ 24.794,00
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM CANCELAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE IPUERAS - CE	COMPRADO:	PRÓPRIA
LOCAL:	IPIERAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS - CE		

## 12.11.3. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C.I.)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 8,2200	R\$ 23.372,00
10404 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 5,3000	R\$ 6.890,00
10856 CONTRAPLACA DE PECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 21,7000	R\$ 28.210,00
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 42,5800	R\$ 119.656,00
11038 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 35,1500	R\$ 98.420,00
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 136,3000	R\$ 177.190,00
11525 MOLTA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 750,4000	R\$ 2.101.120,00
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 4,3000	R\$ 12.040,00
12160 TRINCO INFERIOR (1602)	SEINFRA	UN	2.800.000,00	R\$ 43,7200	R\$ 122.416,00
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2.813.000,00	R\$ 405,6700	R\$ 1.142.814,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 2.441.000,00</b>

VALOR	R\$ 2.441,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2.441,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.441,00
VALOR DE 24,79%	R\$ 604,11
VALOR COM IPI	R\$ 3.045,11

## 12.11.4. C1804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.000.000,00	R\$ 21,9000	R\$ 109.500,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 109.500,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.800.000,00	R\$ 24,1900	R\$ 43.542,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.050.000,00	R\$ 18,4600	R\$ 19.383,00
<b>TOTAL M.O. E D.D.</b>					<b>R\$ 62.925,00</b>

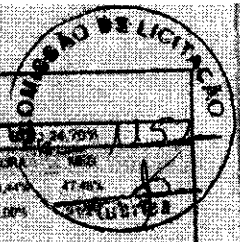
Equip.	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.M. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$ 1.020,9300	R\$ 5.410,90
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 68.335,90</b>

VALOR	R\$ 175,21
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 191,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 175,21
VALOR DE 24,79%	R\$ 43,38
VALOR COM IPI	R\$ 218,59

## 12.12.1. C2543 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.000.000,00	R\$ 17,2200	R\$ 34.440,00

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	DATA: 18/04/2024	R\$ 24.709,15
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR DE PUEBRAS - CE	ORÇ: 251664	VER: 115
<b>LOCAL:</b>	PUEBRAS - CE	ORÇ COM DESEMBOLSO: 14.478,45	17.481,70
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUEBRAS - CE	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 34.400
-----------------	------------

Nº da Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mês da Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,26
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 47,71

### 12.13.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2184
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,20000000	R\$ 3,0100	R\$ 0,6020
TOTAL Material:					R\$ 0,8204

Nº da Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 14,1200	R\$ 3,5300
12395	PINTOR	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mês da Obra:					R\$ 9,5700

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

### 12.13.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,78000000	R\$ 2,5100	R\$ 1,9678
TOTAL Material:					R\$ 2,1918

Nº da Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,6200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mês da Obra:					R\$ 9,8680

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR BDI (24,75%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89