

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO
 LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
 Bairro Alvorada - Iguaçu/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,61	2.476,50	100,00	2.476,50					
2	COBERTA	10,65	4.705,58	100,00	4.705,58					
3	REVESTIMENTO	15,90	7.021,60	50,00	3.510,80	50,00	3.510,80			
4	PISO	8,59	3.793,95			100,00	3.793,95			
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,36	602,65			75,00	451,99	25,00	150,66	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS	4,45	1.965,06			25,00	491,27	75,00	1.473,79	
7	PINTURA	23,73	10.484,47					100,00	10.484,47	
8	DRENAGEM	3,12	1.377,54			100,00	1.377,54			
9	SERVIÇOS DIVERSOS	4,22	1.864,00	50,00	932,00			50,00	932,00	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	9.882,77	33,91	3.351,25	28,07	2.774,09	38,02	3.757,43	
				44.174,12	33,90	14.976,13	28,07	12.399,64	38,03	16.798,35
					33,90	14.976,13	61,97	27.375,77	100,00	44.174,12

Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CARA-CE 4697
 RN 060926197-0

Cicero Douglas Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Douglas Vieira
 CPF: 258.143.162-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten marks]

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

BENEFICIO		%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	LUCRO	6,16%

IMPOSTOS		%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

BDI=	28,82%
------	---------------

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

$$(1-1)$$

PARCELIA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO R GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

VALOR DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Claudio C. e Edson Vieira
CPF: 25.444.2152-13
TITULAR ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						67,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	7,30	1,24
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	7,92	1,35
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	10,08	15,12
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	35,73	35,73
TOTAL MATERIAL:						53,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	177,99	2,22
TOTAL SERVICIO:						2,22

VALOR: 164,85
VALOR COM ENCARGOS: 164,85
VALOR BDI (28.82%): 47,51
VALOR TOTAL: 329,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

VALOR: 5,24
VALOR COM ENCARGOS: 5,24
VALOR BDI (28.82%): 1,51
VALOR TOTAL: 608,84

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

VALOR: 7,33
VALOR COM ENCARGOS: 7,33
VALOR BDI (28.82%): 2,11
VALOR TOTAL: 87,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
VALOR:						26,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,18
VALOR BDI (28.82%):						7,55
VALOR TOTAL:						1.154,54

1.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (28.82%):						0,60
VALOR TOTAL:						296,19

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,21	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						26,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR BDI (28.82%):						7,52
VALOR TOTAL:						4.512,27

2.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	4,23	0,51



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,64	2,13
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,85	13,10
TOTAL MATERIAL:						20,20

VALOR:	44,13
VALOR COM ENCARGOS:	44,13
VALOR BDI (28.82%):	12,72
VALOR TOTAL:	112,53

2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,21	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83

VALOR:	31,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (28.82%):	9,13
VALOR TOTAL:	80,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	20,70	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,22	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,67

VALOR:	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (28.82%):	0,98
VALOR TOTAL:	543,38

3.2. C3255 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0579	CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,51	0,00
I0691	CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01666667	37,83	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63

VALOR:	0,75
---------------	-------------

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 0,75
VALOR BDI (28.82%): 0,22
VALOR TOTAL: 56,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	4,88	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	20,70	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,22	1,07
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,92	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,49

VALOR: 21,02
VALOR COM ENCARGOS: 21,02
VALOR BDI (28.82%): 6,06
VALOR TOTAL: 1.404,14

3.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	128,67	3,22
TOTAL SERVICIO:						3,22

VALOR: 17,83
VALOR COM ENCARGOS: 17,83
VALOR BDI (28.82%): 5,14
VALOR TOTAL: 518,67

3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,67	16,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,90	7,20
TOTAL MATERIAL:						23,34

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 39,61
 VALOR COM ENCARGOS: 39,61
 VALOR BDI (28.82%): 11,42
 VALOR TOTAL: 1.746,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,24	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52

VALOR: 5,04
 VALOR COM ENCARGOS: 5,04
 VALOR BDI (28.82%): 1,45
 VALOR TOTAL: 222,26

3.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	13,60	14,96
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	0,90	3,60
TOTAL MATERIAL:						18,56

VALOR: 34,83
 VALOR COM ENCARGOS: 34,83
 VALOR BDI (28.82%): 10,04
 VALOR TOTAL: 1.091,22

3.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,24	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82

VALOR: 6,01



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 8,04
 VALOR BDI (28.82%): 1,73
 VALOR TOTAL: 188,29

3.9. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:					8,78

VALOR: 8,78
 VALOR COM ENCARGOS: 8,78
 VALOR BDI (28.82%): 2,53
 VALOR TOTAL: 1.250,27

4.1. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	20,70	0,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,22	1,97
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,76
TOTAL MATERIAL:					4,48

VALOR: 12,87
 VALOR COM ENCARGOS: 12,87
 VALOR BDI (28.82%): 3,71
 VALOR TOTAL: 890,86

4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,67	16,14
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,90	7,20
TOTAL MATERIAL:					23,34

VALOR: 36,90
 VALOR COM ENCARGOS: 36,90
 VALOR BDI (28.82%): 10,63
 VALOR TOTAL: 2.554,22

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:				2,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	1,24	0,52
TOTAL MATERIAL:				0,52

VALOR: 5,04
VALOR COM ENCARGOS: 5,04
VALOR BDI (28.82%): 1,45
VALOR TOTAL: 348,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:				50,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	0,54	6,53
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,48	0,48
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	3,33	3,33
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	0,94	0,94
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	3,74	0,37
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,44	4,32
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	0,94	0,94
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,31	0,93
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	7,30	7,30
I1409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,37	0,75
TOTAL MATERIAL:				25,91

VALOR: 120,53
VALOR COM ENCARGOS: 120,53
VALOR BDI (28.82%): 34,74
VALOR TOTAL: 602,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	4,88	12,21

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 50,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	22,50	0,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,33	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,22	0,56
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,36	0,72
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,72	2,88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	1,40	1,40
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,54	1,08
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,99	0,99
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,04	1,04
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	1,10	1,32
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	2,70	13,50
TOTAL MATERIAL:				24,40

VALOR: 119,01

VALOR COM ENCARGOS: 119,01

VALOR BDI (28.82%): 34,30

VALOR TOTAL: 357,03

6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:				50,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	22,50	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,33	1,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,22	0,68
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,61	2,61
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,63	1,26
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,86	0,86
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	4,70	4,70
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	1,57	1,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA M	0,33000000	4,20	1,39
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	1,62	2,43
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA M	0,50000000	2,48	1,24
TOTAL MATERIAL:				17,81

VALOR: 112,43

VALOR COM ENCARGOS: 112,43

VALOR BDI (28.82%): 32,40

VALOR TOTAL: 337,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,86	107,86
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,67	68,67
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,23	7,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:						195,71

VALOR: 243,57

VALOR COM ENCARGOS: 243,57

VALOR BDI (28.82%): 70,20

VALOR TOTAL: 730,71

6.4. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	9,73	19,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,70	77,40
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,93	25,86
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	326,20	326,20
TOTAL MATERIAL:						449,19

VALOR: 520,98

VALOR COM ENCARGOS: 520,98

VALOR BDI (28.82%): 150,15

VALOR TOTAL: 520,98

6.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	2,92	2,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:				2,98

VALOR: 6,35
VALOR COM ENCARGOS: 6,35
VALOR BDI (28.82%): 1,83
VALOR TOTAL: 19,05

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12395 PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,25	0,10
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,37	1,66
TOTAL MATERIAL:				1,76

VALOR: 7,89
VALOR COM ENCARGOS: 7,89
VALOR BDI (28.82%): 2,27
VALOR TOTAL: 1.123,54

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				4,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	4,52	0,54
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	5,66	0,96
TOTAL MATERIAL:				1,57

VALOR: 10,61
VALOR COM ENCARGOS: 10,61
VALOR BDI (28.82%): 3,06
VALOR TOTAL: 3.568,46

7.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	5,60	1,85
12395 PINTOR	H	0,50000000	7,20	3,60

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 5,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	2,74	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57

VALOR: 13,75
 VALOR COM ENCARGOS: 13,75
 VALOR BDI (28.82%): 3,96
 VALOR TOTAL: 4.414,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,71	0,14
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,40	0,86
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,00	0,30
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,97	0,84
TOTAL MATERIAL:					2,14

VALOR: 21,29
 VALOR COM ENCARGOS: 21,29
 VALOR BDI (28.82%): 6,14
 VALOR TOTAL: 1.377,89

32784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

VALOR: 24,18
 VALOR COM ENCARGOS: 24,18
 VALOR BDI (28.82%): 6,97
 VALOR TOTAL: 58,76

8.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

VALOR: 15,51
 VALOR COM ENCARGOS: 15,51
 VALOR BDI (28.82%): 4,47



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 35,83

8.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	17,21	0,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	12,28	0,32
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,56
TOTAL MATERIAL:					4,17

VALOR: 15,66

VALOR COM ENCARGOS: 15,66

VALOR BDI (28.82%): 4,51

VALOR TOTAL: 422,82

8.4. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0X.1.0)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	25,20	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	33,17	152,56
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	2,13	8,82
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	7,30	30,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	12,94	33,64
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL SERVICO:					228,99

VALOR: 377,65

VALOR COM ENCARGOS: 377,65

VALOR BDI (28.82%): 108,84

VALOR TOTAL: 755,30

8.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	22,50	0,22



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,22	0,88
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	44,38	46,60
TOTAL MATERIAL:						48,01

VALOR:	81,90
VALOR COM ENCARGOS:	81,90
VALOR BDI (28.82%):	23,60
VALOR TOTAL:	104,83

9.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					39,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,60	3,89
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	1,78	6,06
TOTAL MATERIAL:					9,95

VALOR:	83,93
VALOR COM ENCARGOS:	83,93
VALOR BDI (28.82%):	24,19
VALOR TOTAL:	839,30

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

VALOR:	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (28.82%):	1,84
VALOR TOTAL:	1.024,70

Cleora Duglister Vieira
 Construtora Vieira e Serviços Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cleora Duglister Vieira
 CPF: 237.143.198-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira III
 CREA-CE 45972
 RN 060928892-0