

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 019 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA :	29/06/2021	BDI :	20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,91	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
TOTAL MATERIAL:					32,00	
VALOR:					45,63	

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,33	6,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,91	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:					50,38	
VALOR:					65,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,33	22,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
TOTAL MAO DE OBRA:					50,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,77	228,77
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,20	148,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL MATERIAL:					411,97	
VALOR:					462,45	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.142.794-44
RG: 240609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170126217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,33	37,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,91	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:					83,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,53	25,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 020 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	HORA 85,20%	MES 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	REF. 12/2018	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000		0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,90	127,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,00	67,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,59	51,59
TOTAL MATERIAL:						274,69
VALOR:						357,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,91	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						8,61

9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,33	5,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,91	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						36,08
VALOR:						48,71

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 083.192.794-44
RG: 20099708166-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,91	15,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,30	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						26,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,78	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,36	0,16
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:						17,28
VALOR:						43,91

9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

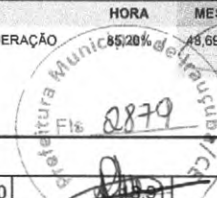
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 021 - 32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	REF.			12/2018



10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000		15,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,30	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						26,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,78	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,36	0,22
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,03	26,06
TOTAL MATERIAL:						26,30
VALOR:						52,93

9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,91	13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						24,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,78	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,36	0,16
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL MATERIAL:						18,92
VALOR:						43,13

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 049.092.794-44
RG: 20.081.081-65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,33	22,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,30	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:						98,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	42,90	0,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,62	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,36	3,54
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,99	4,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	54,41	1,41
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	111,88	111,88
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,24	85,24
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,30	27,30
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL MATERIAL:						260,68
VALOR:						359,58

9.17. C2581 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA :	29/06/2021	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

2880
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,33	7,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,91	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,77

VALOR:	74,17
---------------	--------------

9.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,33	1,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,33	6,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,91	1,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,91	8,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	13,91	66,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	10,30	93,60
TOTAL MAO DE OBRA:						178,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,97	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	39,78	7,76
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,62	4,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	59,87	4,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,86	12,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,40	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,36	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,29	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,20	45,79
TOTAL MATERIAL:						92,88

FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.892.794-44
RG: 200819708168-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferréira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	271,57
---------------	---------------

9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,33	5,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,91	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL MATERIAL:						16,20

VALOR:	28,83
---------------	--------------

9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	HORA	85,20%
		MES	48,68%
		REF.	12/2018



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,30	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,69	162,69
TOTAL MATERIAL:						162,69
VALOR:						169,90

9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,30	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,04	334,04
TOTAL MATERIAL:						334,04
VALOR:						341,25

9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	11,33	3,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,91	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,33	24,33
TOTAL MATERIAL:						24,43
VALOR:						33,01

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 880.192.794-44
RG: 200609708156-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

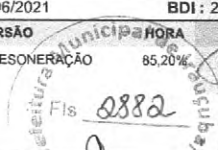
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	11,33	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						3,97

10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23



OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	HORA	85,20%	MES	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	REF.	12/2018		

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,63
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,33	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR:						10,19

10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	11,33	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,09	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						1,35

10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,33	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,09	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						4,86

10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,33	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,09	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						5,72

MEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.182.784-44
RG: 70401708155-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,33	22,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL MAO DE OBRA:						50,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 025 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,48	23,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,60	74,60
TOTAL MATERIAL:						141,36
VALOR:						192,20

10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,33	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,09	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,33	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,09	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,16	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						5,25

10.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						15,33

MEUCINO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 169.132.794-44
RG: 21086078185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 026 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						15,33

10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL MATERIAL:						12,91
VALOR:						20,54

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,33	2,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,09	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:						5,93
VALOR:						11,27

10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,33	6,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,09	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL MATERIAL:						17,89
VALOR:						31,36

WELBYNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.107.794-44
RG: 20409708-65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186212-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,33	3,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,09	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 027 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	REF.			12/2018

TOTAL MATERIAL	5,43
VALOR:	12,81

10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,33	12,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,09	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						27,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,88	35,88
TOTAL MATERIAL:						35,88
VALOR:						63,84

10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,33	12,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,09	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						27,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL MATERIAL:						45,06
VALOR:						73,02

10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,33	12,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,09	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						27,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						69,50

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.827.794-44
RG: 20808708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	11,33	39,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,09	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						60,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,02	27,06
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 028 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fis. 2886
Rubrica

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						106,79
VALOR:						167,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,33	2,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,92	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,10	2,87
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						9,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,33	3,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,92	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,42	1,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,43	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						12,72

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 163.192.784-44
RG: 20809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,33	3,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,92	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,97	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,74	2,68
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,71	1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						13,79

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

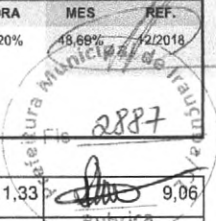
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 029 -32



OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	HORA	MES
		85,20%	15,66%
			REF.
			12/2018



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,33	9,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,92	11,14
TOTAL MAO DE OBRA:						20,20

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,97	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,74	2,68
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,03	0,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,87	1,90
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						25,39

12.1 C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,33	12,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,91	11,13
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,91	15,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,30	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						40,95

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,90	0,17
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14	0,42
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	25,10	18,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,36	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	16,74	1,34
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,48	1,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,87	1,11
TOTAL MATERIAL:						23,67
VALOR:						64,62

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,30	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 068.392.794-44
 RG: 20040708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº 030 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,88%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Assinatura Fis 2888

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.004,72	100,00 % 2.004,72			100,00 % 2.004,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	177,98	100,00 % 177,98			100,00 % 177,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.150,01	80,00 % 920,01	20,00 % 230,00		100,00 % 1.150,01
4	PAREDES E PAINÉIS	1.685,25	50,00 % 842,63	50,00 % 842,62		100,00 % 1.685,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.038,86		80,00 % 11.231,09	20,00 % 2.807,77	100,00 % 14.038,86
6	COBERTURA	10.430,09	20,00 % 2.086,02	80,00 % 8.344,07		100,00 % 10.430,09
7	REVESTIMENTOS	9.666,57	20,00 % 1.933,31	80,00 % 7.733,26		100,00 % 9.666,57
8	PISOS	8.716,70	40,00 % 3.486,68	60,00 % 5.230,02		100,00 % 8.716,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.018,08	30,00 % 3.005,42	70,00 % 7.012,66		100,00 % 10.018,08
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.190,49	30,00 % 1.857,15	70,00 % 4.333,34		100,00 % 6.190,49
11	PINTURA	22.165,35		50,00 % 11.082,68	50,00 % 11.082,67	100,00 % 22.165,35
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.412,86			100,00 % 3.412,86	100,00 % 3.412,86
		89.656,96	16.313,92 16.313,92	56.039,74 72.353,66	17.303,30 89.656,96	89.656,96

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 150.027.784-44
RG: 20080078165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 970186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 031 -32

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA :	29/06/2021	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	REF.			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,30
R	RISCOS	0,70
S+G	GARANTIA	0,70
TOTAL		5,25

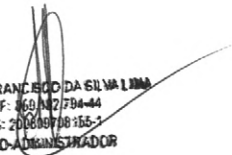
Beneficio		
L	LUCRO	2,85
TOTAL		2,85

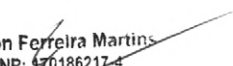
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS=4% - (USANDO 40%)	1,60
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




NEREIDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 469.142.784-44
 RC: 200810708155-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil

OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARA A SECRETARIA DE SEGURANCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BASTISTA MOTA,S/N, NO BAIRRO ESPERANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				REF: 12/2016

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE
Fls. 2890
Rubrica

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 159.442.394-44
RC: 200809/08155-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 721.448.309-87
Engenheiro Civil

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

Objeto: SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 91.254,58 (noventa e um mil duzentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


O prazo de execução dos serviços é de 03 (três) meses e o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 27 de junho de 2021.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA: 27/03/2021	BDI: 20,00%														
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, ITAUCUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12,90</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,90	1,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,90	1,20													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														



 Rubrica: 1.712,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.712,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,90	251,80	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	35,98	66,56	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	15,59	674,27	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	16,80	184,80	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	9,59	68,47	
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	5,99	466,98	
2	MOVIMENTO DE TERRA							152,03
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	15,88	72,41	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	17,46	79,62	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							983,16
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	70,75	35,38	
3.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	289,29	72,32	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	6,33	126,60	
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	6,26	31,30	
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	91,94	22,99	
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	284,92	524,96	
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	385,47	169,61	
4	PAREDES E PAINÉIS							1.441,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	37,94	638,91	
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	4,33	108,25	
4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	998,31	9,98	
4.4	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	57,80	684,35	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.998,77
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	377,20	3.341,99	
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	312,53	5.841,19	
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	5,50	22,00	
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.315,26	1.315,26	
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,53	244,49	164,03	
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	6,30	50,40	
5.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	141,88	1.273,90	
6	COBERTURA							8.911,83
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	101,18	949,07	
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	29,77	5.235,95	
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	8,18	384,46	
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	16,34	265,58	
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	19,26	905,22	
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	46,40	1.171,60	
7	REVESTIMENTOS							7.682,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	4,17	382,89	
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	20,70	1.427,06	
7.3	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,58	23,28	784,07	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	65,35	4.505,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

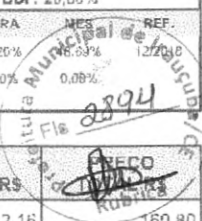
OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA: 27/05/2021	BDI: 20,00%								
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>86,20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	86,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	<p style="text-align: right;">NEOPAT GREF 12/2019 2893</p> <p style="text-align: right;">PISO RUBRIZ</p>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	86,20%								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	5,35	368,83
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	8,22	214,21
8	PISOS						7.451,02
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	35,18	1.838,16
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,50	62,37	4.968,42
8.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	47,96	484,40
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	65,40	170,04
9	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS						8.564,55
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	9,05	126,70
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	12,53	137,83
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	22,26	934,92
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	5,01	110,22
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	7,61	60,88
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	11,36	22,72
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	46,78	233,90
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	67,46	134,92
9.9	C0348	BAÇIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	474,29	1.897,16
9.10	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	367,13	1.468,52
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,83	17,66
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	49,94	199,76
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	45,04	180,16
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	54,28	217,12
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	44,24	176,96
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	368,79	368,79
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	76,07	76,07
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	279,66	838,98
9.19	C4926	CAIXA SIFUNADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	29,56	177,36
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	174,26	348,52
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	350,00	700,00
9.22	C2488	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	33,85	135,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.289,51
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,07	32,56
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,45	313,50
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,38	11,04
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	4,99	119,76
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	5,87	82,18
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	197,11	394,22
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	4,32	993,60
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	5,38	403,50
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	15,72	47,16
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,72	47,16
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	21,06	147,42
10.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,56	57,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA: 27/05/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		86,20%	8,33%
			REF.
			12/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	32,16	160,80
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	13,13	315,12
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	65,48	392,88
10.15	C1566	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	74,90	898,80
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	71,28	356,40
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	171,87	515,61
11	PINTURA						18.939,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	9,73	3.432,84
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	13,04	15.045,68
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	14,15	56,60
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	26,04	404,66
	SERVIÇOS DIVERSOS						2.918,17
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	66,28	2.717,48
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	0,79	200,69
VALOR BDI TOTAL:							15.209,10
VALOR ORÇAMENTO:							76.045,48
VALOR TOTAL:							91.254,58

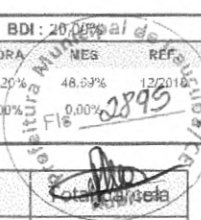
Noventa e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 803-20
 Sec. Administrativo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA: 27/03/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 926.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 85,20%	MES: 46,93%
		REF: 12/016 0,00% 2895	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.712,88	100,00 % 1.712,88			100,00 % 1.712,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	152,03	100,00 % 152,03			100,00 % 152,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	983,16	80,00 % 786,53	20,00 % 196,63		100,00 % 983,16
4	PAREDES E PAINÉIS	1.441,49	50,00 % 720,75	50,00 % 720,74		100,00 % 1.441,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.998,77		80,00 % 9.599,02	20,00 % 2.399,75	100,00 % 11.998,77
6	COBERTURA	8.911,83	20,00 % 1.782,37	80,00 % 7.129,46		100,00 % 8.911,83
7	REVESTIMENTOS	7.682,29	20,00 % 1.536,46	80,00 % 6.145,83		100,00 % 7.682,29
8	PISOS	7.451,02	40,00 % 2.980,41	60,00 % 4.470,61		100,00 % 7.451,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.564,55	30,00 % 2.569,37	70,00 % 5.995,18		100,00 % 8.564,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.289,51	30,00 % 1.586,85	70,00 % 3.702,66		100,00 % 5.289,51
11	PINTURA	18.939,78		50,00 % 9.469,89	50,00 % 9.469,89	100,00 % 18.939,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.918,17			100,00 % 2.918,17	100,00 % 2.918,17
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.209,10	18,18 % 2.765,01	62,38 % 9.486,83	19,44 % 2.957,26	100,00 % 15.209,10
		91.254,58	16.592,66	56.916,85	17.745,07	91.254,58
			16.592,66	73.509,51	91.254,58	


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


 Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 000.580.890-20
 Cúrcia Administrativa





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.

DATA : 27/06/2021 BDI : 20.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	16,08%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3024
Município de Iracuba/CE
Fls. 2596

1.1. C1937 - PIACAS PADRÃO DE OBRA (M7)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,59
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	59,19
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR SEM ENCARGOS:					116,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,73
VALOR COM ENCARGOS:					125,90
VALOR COM BDI:					151,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	19,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,98
VALOR SEM ENCARGOS:					19,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,56
VALOR COM ENCARGOS:					35,98
VALOR COM BDI:					43,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	17,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	13,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,59
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					15,59
VALOR COM BDI:					18,71

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,80
VALOR COM BDI:					20,16

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,59
VALOR COM BDI:					11,51

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR COM BDI:					7,19

2.1. C1702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	94,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,27
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,88
VALOR COM BDI:					19,06

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19520000	94,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,46
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					17,46
VALOR COM BDI:					20,95

3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.

DATA:	27/06/2021	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO	85,20%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	17,01	4,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,15	15,78
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,48	7,56
TOTAL MATERIAL:					35,81
VALOR SEM ENCARGOS:					54,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,07
VALOR COM ENCARGOS:					70,75
VALOR COM BDI:					84,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					63,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	40,90	35,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,40	38,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,19
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,90	11,66
TOTAL MATERIAL:					214,66
VALOR SEM ENCARGOS:					255,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,46
VALOR COM ENCARGOS:					289,29
VALOR COM BDI:					347,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	14,52	0,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	17,89	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR SEM ENCARGOS:					5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,33
VALOR COM BDI:					7,60

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	14,52	0,81
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	17,93	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					5,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,26
VALOR COM BDI:					7,51

3.5. C1684 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,93	28,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:					91,94
VALOR SEM ENCARGOS:					49,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,31
VALOR COM ENCARGOS:					91,94
VALOR COM BDI:					110,33

3.6. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	17,93	86,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	13,21	95,11
TOTAL MAO DE OBRA:					180,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,90	14,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,49	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23
VALOR SEM ENCARGOS:					211,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					83,13
VALOR COM ENCARGOS:					294,92
VALOR COM BDI:					353,90

3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	17,93	121,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	13,21	97,23
TOTAL MAO DE OBRA:					218,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:					79,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE

DATA: 27/08/2021 **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,89%	28/98
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,34
TOTAL SERVIÇO:					290,34
VALOR SEM ENCARGOS:					270,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					119,90
VALOR COM ENCARGOS:					389,27
VALOR COM BDI:					462,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,37
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					25,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,01
VALOR COM ENCARGOS:					37,94
VALOR COM BDI:					49,53

4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR COM BDI:					5,20

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	14,52
10121	ARMADOR/FERRETEIRO	SEINFRA	H	3,84000000	17,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					473,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BVV	SEINFRA	KG	1,20000000	9,20
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	40,80
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	4,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,18
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,01
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,48
TOTAL MATERIAL:					513,41
VALOR SEM ENCARGOS:					776,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					222,18
VALOR COM ENCARGOS:					998,31
VALOR COM BDI:					1.197,97

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00830000	572,36
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR SEM ENCARGOS:					39,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,29
VALOR COM ENCARGOS:					57,80
VALOR COM BDI:					69,36

5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1.1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,00
TOTAL MATERIAL:					324,12
VALOR SEM ENCARGOS:					352,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,41
VALOR COM ENCARGOS:					377,20
VALOR COM BDI:					452,64

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA : 27/06/2021	BDI: 20,00% de
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MÉS: 48,09% REF: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,68	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	40,80	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,16	264,16
TOTAL MATERIAL:						264,71
VALOR SEM ENCARGOS:						290,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						312,53
VALOR COM BDI:						375,04

5.3. C0842 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	1,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,73	2,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,01	0,18
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR COM BDI:						6,60

5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,94	6,42
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,99000000	17,88	23,28
11096	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,32	19,92
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	61,12	79,46
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	489,47	629,51
11743	PLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,62	12,51
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	221,89	545,18
TOTAL MATERIAL:						1.315,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1.315,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.315,26
VALOR COM BDI:						1.578,31

5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,44	9,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,89	221,89
TOTAL MATERIAL:						231,55
VALOR SEM ENCARGOS:						238,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						244,49
VALOR COM BDI:						293,39

5.6. C2319 - TARGEIA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						6,30
VALOR COM BDI:						7,56

5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						21,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	44,00	0,22
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,32	18,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,46	5,43
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,84	95,84
TOTAL MATERIAL:						119,97
VALOR SEM ENCARGOS:						131,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						141,86
VALOR COM BDI:						170,23

6.1. C1466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA : 27/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	VERSIÃO	0,00%
		SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,63% 12,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,21	11,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBNO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,60000000	3,46	12,08
16519	UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	13,17	17,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,06	3,78
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,00000000	0,41	13,53
TOTAL MAD DE OBRA:						53,19
TOTAL MATERIAL:						47,99
VALOR SEM ENCARGOS:						76,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,48
VALOR COM ENCARGOS:						101,18
VALOR COM BDI:						121,42

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

MAD DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,21	11,62
TOTAL MAD DE OBRA:						27,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						29,77
VALOR COM BDI:						35,72

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAD DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,88	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	15,21	3,90
TOTAL MAD DE OBRA:						7,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,18
VALOR COM BDI:						9,82

6.4. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAD DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAD DE OBRA:						12,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,07	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	357,79	0,72
TOTAL SERVICOS:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						16,34
VALOR COM BDI:						19,61

6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAD DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAD DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,01	0,90
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,42	5,42
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR COM BDI:						23,11

6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR COM BDI:						55,68

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

MAD DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,93	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,21	1,59
TOTAL MAD DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	40,60	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.

DATA:	27/06/2021	BDI:	20.00%
FONTE:	VERSÃO:	NORA:	REF.:
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.83%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR COM BDI:	5,00

7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,88	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	13,21	8,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,90	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR COM BDI:						24,84

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,88	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	335,11	8,39
TOTAL SERVIÇO:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR COM BDI:						27,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,88	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR COM BDI:						78,42

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	17,88	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR COM BDI:						6,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,88	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24900000	13,21	3,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,90	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,37	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						8,22
VALOR COM BDI:						9,86

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,88	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92900000	13,21	12,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	40,90	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	81,40	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,37	4,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,25	7,50
TOTAL MATERIAL:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						26,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						35,18
VALOR COM BDI:						42,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.

LOCAL: PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE

DATA: 27/06/2021 **BDI:** 28,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,63%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

2902

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,82	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	12,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:					47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR COM BDI:	74,84

8.3. C1069 - PEITORIL DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	450,50	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					43,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					47,96
VALOR COM BDI:					57,55

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL MATERIAL:					53,94

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	450,50	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					65,40
VALOR COM BDI:					78,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	14,52	2,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	17,83	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,85	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,73	0,19
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR COM BDI:	10,86

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,85	0,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,73	0,28
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,19	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR COM BDI:	15,04

9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	14,52	6,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	17,83	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,85	0,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,73	1,03
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,93	6,90
TOTAL MATERIAL:					8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR COM BDI:	26,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍDIO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍDIO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE

DATA: 27/08/2021	BDI: 20,00%			
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 48,09%	REF.: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 0,03%	REF.: 0,00%	REF.: 2903

Assinatura do Responsável Técnico
 Rubens
 2903

9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09600000	14,52	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09600000	17,83	1,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,85	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,78	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR COM BDI:						6,01

9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10400000	14,52	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10400000	17,83	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	34,85	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,78	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,18	4,22
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR COM BDI:						9,13

9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	34,85	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,78	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,09	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR COM BDI:						13,63

9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	14,52	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	17,83	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL MATERIAL:						32,81
VALOR SEM ENCARGOS:						40,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						46,78
VALOR COM BDI:						56,14

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	14,52	7,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	17,83	8,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,49	51,49
TOTAL MATERIAL:						51,67
VALOR SEM ENCARGOS:						60,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,46
VALOR COM BDI:						80,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,63	234,63
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,00	152,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92
TOTAL MATERIAL:						422,53
VALOR SEM ENCARGOS:						450,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,81
VALOR COM ENCARGOS:						474,29
VALOR COM BDI:						569,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍTO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA : 27/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍTO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			48,63%
			12/2019
			0,00%

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fls. 2904

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,62	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,76
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73
VALOR SEM ENCARGOS:						327,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,28
VALOR COM ENCARGOS:						367,13
VALOR COM BDI:						440,56

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,18	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR COM BDI:						10,60

9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,62	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,98	36,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,18	0,04
TOTAL MATERIAL:						37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						43,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						49,94
VALOR COM BDI:						59,93

9.13. C1997 - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	11,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,80	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,37	0,17
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL MATERIAL:						17,73
VALOR SEM ENCARGOS:						32,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						45,04
VALOR COM BDI:						54,05

9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	11,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,80	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,37	0,23
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,38	26,72
TOTAL MATERIAL:						26,97
VALOR SEM ENCARGOS:						41,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						54,28
VALOR COM BDI:						65,14

9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,80	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,37	0,17
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:						19,41
VALOR SEM ENCARGOS:						32,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						44,24
VALOR COM BDI:						53,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	DATA: 27/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 85,26%	REC: 46,03%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 12/2018

Fig nº 2405
 Assinatura: [Assinatura]
 Data: 27/06/2021

9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	29,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	29,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						101,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,00	0,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,71	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,09	4,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,80	1,45
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	114,74	114,74
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL MATERIAL:						267,36
VALOR SEM ENCARGOS:						322,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						46,66
VALOR COM ENCARGOS:						368,79
VALOR COM BDI:						442,55

9.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL MATERIAL:						59,25
VALOR SEM ENCARGOS:						68,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						76,07
VALOR COM BDI:						91,28

9.19. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	14,52	1,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	14,52	7,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	17,83	1,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	17,83	8,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84990000	17,83	68,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,28960000	13,21	96,03
TOTAL MAO DE OBRA:						183,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	40,80	7,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	61,40	4,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,88	13,14
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,58000000	0,37	16,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,48	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,98000000	0,21	48,08
TOTAL MATERIAL:						96,37
VALOR SEM ENCARGOS:						195,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						84,34
VALOR COM ENCARGOS:						279,66
VALOR COM BDI:						335,59

9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						29,56
VALOR COM BDI:						35,47

9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	13,21	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,98	168,86
TOTAL MATERIAL:						166,86
VALOR SEM ENCARGOS:						170,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						174,26
VALOR COM BDI:						209,11

9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.

DATA : 27/06/2021

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,00%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2906
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000					7,40
TOTAL MAO DE OBRA: 7,40									
MATERIAL									
16665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,60				342,60
TOTAL MATERIAL: 342,60									
VALOR SEM ENCARGOS: 346,59									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,11									
VALOR COM ENCARGOS: 350,00									
VALOR COM BDI: 420,00									

9.22. C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27200000	14,52				3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27200000	17,83				4,05
TOTAL MAO DE OBRA: 8,00									
MATERIAL									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,18				0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95				24,95
TOTAL MATERIAL: 25,05									
VALOR SEM ENCARGOS: 29,00									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,05									
VALOR COM ENCARGOS: 33,85									
VALOR COM BDI: 40,62									

10.1. C1020 - CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,52				1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,07				1,45
TOTAL MAO DE OBRA: 2,61									
MATERIAL									
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46				1,46
TOTAL MATERIAL: 1,46									
VALOR SEM ENCARGOS: 2,87									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,20									
VALOR COM ENCARGOS: 4,07									
VALOR COM BDI: 4,88									

10.2. C1196 - ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	14,52				3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	19,07				4,34
TOTAL MAO DE OBRA: 7,82									
MATERIAL									
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,39				2,63
TOTAL MATERIAL: 2,63									
VALOR SEM ENCARGOS: 6,85									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,60									
VALOR COM ENCARGOS: 10,45									
VALOR COM BDI: 12,54									

10.3. C1709 - LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02400000	14,52				0,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02400000	19,07				0,43
TOTAL MAO DE OBRA: 0,78									
MATERIAL									
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80				0,80
TOTAL MATERIAL: 0,80									
VALOR SEM ENCARGOS: 1,02									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,36									
VALOR COM ENCARGOS: 1,38									
VALOR COM BDI: 1,66									

10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52				1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,07				2,17
TOTAL MAO DE OBRA: 3,91									
MATERIAL									
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09				1,09
TOTAL MATERIAL: 1,09									
VALOR SEM ENCARGOS: 3,19									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,80									
VALOR COM ENCARGOS: 4,99									
VALOR COM BDI: 5,99									

10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52				1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,07				2,17
TOTAL MAO DE OBRA: 3,91									
MATERIAL									
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96				1,96
TOTAL MATERIAL: 1,96									
VALOR SEM ENCARGOS: 4,07									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,80									
VALOR COM ENCARGOS: 5,87									
VALOR COM BDI: 7,04									

10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA									
MATERIAL									
TOTAL MAO DE OBRA: 3,91									
TOTAL MATERIAL: 1,96									
VALOR SEM ENCARGOS: 4,07									
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,80									
VALOR COM ENCARGOS: 5,87									
VALOR COM BDI: 7,04									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍDIO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL:	PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSÍDIO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA, IRAUCUBA/CE.

DATA: 27/06/2021		BDI: 20,00%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,03%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,07	26,91
TOTAL MAO DE OBRA:						52,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,51
TOTAL MATERIAL:					144,97
VALOR SEM ENCARGOS:					173,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,98
VALOR COM ENCARGOS:					197,11
VALOR COM BDI:					236,53

10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					4,32
VALOR COM BDI:					5,18

10.8. C8554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	1,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,30
VALOR COM BDI:					6,46

10.9. C1692 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					15,72
VALOR COM BDI:					18,86

10.10. C1693 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					15,72
VALOR COM BDI:					18,86

10.11. C1698 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR SEM ENCARGOS:					17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					21,06
VALOR COM BDI:					25,27

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08
TOTAL MATERIAL:					6,08
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,56
VALOR COM BDI:					13,87