

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					REF. 12/2018

Fis. 3032

TOTAL MATERIAL:	175,21
VALOR:	182,98
VALOR BDI (20.00%):	36,60
VALOR TOTAL COM BDI:	439,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,10	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,73	359,73
TOTAL MATERIAL:						359,73

VALOR:	367,50
VALOR BDI (20.00%):	73,50
VALOR TOTAL COM BDI:	882,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	12,20	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,98	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL MATERIAL:						26,30

VALOR:	35,54
VALOR BDI (20.00%):	7,11
VALOR TOTAL COM BDI:	170,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	12,20	1,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,18	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54

VALOR:	4,28
VALOR BDI (20.00%):	0,86
VALOR TOTAL COM BDI:	41,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019

3033
RUBRICA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,51	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76

VALOR:	10,97
VALOR BDI (20.00%):	2,19
VALOR TOTAL COM BDI:	394,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	12,20	0,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,18	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR:	1,46
VALOR BDI (20.00%):	0,29
VALOR TOTAL COM BDI:	14,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,20	1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,18	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR:	5,24
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	150,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,20	1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,18	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018

TOTAL MATERIAL: 2,06

VALOR:	6,17
VALOR BDI (20.00%):	1,23
VALOR TOTAL COM BDI:	103,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,20	24,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,18	30,36
TOTAL MAO DE OBRA:						54,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,34	80,34
TOTAL MATERIAL:						152,22

VALOR:	206,98
VALOR BDI (20.00%):	41,40
VALOR TOTAL COM BDI:	496,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,20	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,18	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53

VALOR:	4,54
VALOR BDI (20.00%):	0,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.253,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,20	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,18	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,33	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR:	5,66
VALOR BDI (20.00%):	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
			REF:
			12/2018

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fls. 3035
 Rubricado

VALOR TOTAL COM BDI: **509,25**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29

VALOR:	16,50
VALOR BDI (20.00%):	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	59,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29

VALOR:	16,50
VALOR BDI (20.00%):	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	59,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,18	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL MATERIAL:						13,90

VALOR:	22,11
VALOR BDI (20.00%):	4,42
VALOR TOTAL COM BDI:	185,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,20	2,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,18	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 575

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MATERIAL:					6,38	
VALOR:					12,13	
VALOR BDI (20.00%):					2,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					72,80	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,20	6,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,18	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,26	19,26
TOTAL MATERIAL:					19,26	
VALOR:					33,78	
VALOR BDI (20.00%):					6,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					202,70	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,20	3,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,18	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85	
VALOR:					13,79	
VALOR BDI (20.00%):					2,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					397,20	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:					30,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,64	38,64
TOTAL MATERIAL:					38,64	
VALOR:					68,76	
VALOR BDI (20.00%):					13,75	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

VALOR TOTAL COM BDI: 495,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						30,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL MATERIAL:						48,53

VALOR: 78,65

VALOR BDI (20.00%): 15,73

VALOR TOTAL COM BDI: 1.132,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,18	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						30,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						44,73

VALOR: 74,85

VALOR BDI (20.00%): 14,97

VALOR TOTAL COM BDI: 449,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,20	42,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,18	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:						65,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,71	29,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,51	39,51
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL MATERIAL:						115,00

VALOR: 180,47

VALOR BDI (20.00%): 36,09

VALOR TOTAL COM BDI: 649,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

3038
Fis

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,20	2,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,99	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,42	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR:	10,21
VALOR BDI (20.00%):	2,04
VALOR TOTAL COM BDI:	4.321,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,20	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,99	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR:	13,70
VALOR BDI (20.00%):	2,74
VALOR TOTAL COM BDI:	18.968,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,20	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,99	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,74	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,03	2,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,30	1,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,57

VALOR:	14,84
VALOR BDI (20.00%):	2,97
VALOR TOTAL COM BDI:	71,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

3039
Rubrica

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,20	9,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,99	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,75

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,74	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,03	2,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,11	0,33
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,09	2,05
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR:	27,33
VALOR BDI (20.00%):	5,47
VALOR TOTAL COM BDI:	509,71

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,20	13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,98	11,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,10	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						44,10

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,20	0,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,03	20,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,03	1,44
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52	1,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,09	1,20
TOTAL MATERIAL:						25,49

VALOR:	69,59
VALOR BDI (20.00%):	13,92
VALOR TOTAL COM BDI:	3.423,91

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,10	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0800256391

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.871.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador

VALOR:	0,83
VALOR TOTAL COM BDI:	254,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018



12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,88
VALOR:					16,88
VALOR BDI (20.00%):					3,38
VALOR TOTAL COM BDI:					20,26

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,84	14,45
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,84	4,88
TOTAL TRANSPORTE:					36,21
VALOR:					36,21
VALOR BDI (20.00%):					7,24
VALOR TOTAL COM BDI:					43,45

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,02	41,07
TOTAL TRANSPORTE:					41,07
VALOR:					41,07
VALOR BDI (20.00%):					8,21
VALOR TOTAL COM BDI:					49,28

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	41,07	41,07
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,84	14,45
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,84	4,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,84	21,67
TOTAL TRANSPORTE:					99,95
VALOR:					99,95
VALOR BDI (20.00%):					19,99
VALOR TOTAL COM BDI:					119,94

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	21/06/2021	BDI:	20,00%						
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	3041	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE										



VALOR:	13,62
VALOR BDI (20.00%):	2,72
VALOR TOTAL COM BDI:	16,34

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,84	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,84	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,84	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					16,50	

VALOR:	16,50
VALOR BDI (20.00%):	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	19,80

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,10	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:					111,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35
TOTAL MATERIAL:					194,44	

VALOR:	305,44
VALOR BDI (20.00%):	61,09
VALOR TOTAL COM BDI:	366,53

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,10	360,20
TOTAL MAO DE OBRA:					360,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,39	189,54
TOTAL MATERIAL:					241,63	

VALOR:	601,83
VALOR BDI (20.00%):	120,37
VALOR TOTAL COM BDI:	722,20

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,10	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:					111,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	REF.
			12/2018

3042
Fis
37/eq/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,92	149,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,39	63,18
TOTAL MATERIAL:						264,31
VALOR:						375,31
VALOR BDI (20.00%):						75,06
VALOR TOTAL COM BDI:						450,37

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,10	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:						111,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,39	189,54
TOTAL MATERIAL:						241,63
VALOR:						352,63
VALOR BDI (20.00%):						70,53
VALOR TOTAL COM BDI:						423,16

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,10	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:						111,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,39	94,77
TOTAL MATERIAL:						146,86
VALOR:						257,86
VALOR BDI (20.00%):						51,57
VALOR TOTAL COM BDI:						309,43

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,10	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:						111,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,92	167,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35
TOTAL MATERIAL:						361,88


[Handwritten signatures and marks]



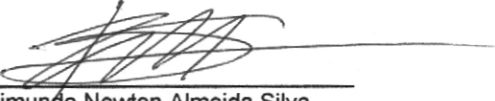
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR:	472,88
VALOR BDI (20.00%):	94,58
VALOR TOTAL COM BDI:	567,46


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391




Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA: 21/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98

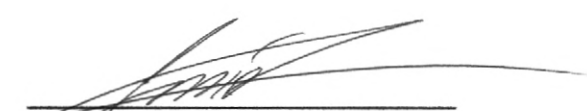
Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65



BDI = 20,00%

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


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391

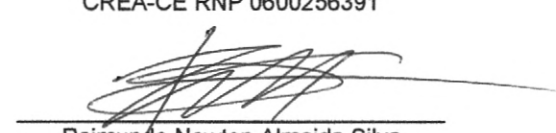

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 21/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

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 Paternidade	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 Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0800256391

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.871.703-49
CNH: 00633855475
Sócio Administrador



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 29 de junho de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.08.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFERENTE À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFERENTE À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRANSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.08.01. No valor de R\$ 96.579,62 (NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS SESENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

4/33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.168,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	158,65	317,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	45,35	83,90
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,65	19,66	858,16
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	12,10	86,39
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	7,56	589,38
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	21,17	232,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						191,61
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	20,02	91,29
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	22,00	100,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.239,03
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	89,15	44,58
3.2	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	365,16	91,29
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	7,99	159,80
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	7,90	39,50
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	115,87	28,97
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	371,87	661,93
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	484,00	212,96
4	PAREDES E PAINÉIS						1.813,05
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	47,59	801,42
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	5,46	136,50
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.259,06	12,59
4.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	72,85	862,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.119,10
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	475,30	4.211,16
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	393,80	7.360,12
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	6,92	27,68
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.657,21	1.657,21
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	308,05	194,07
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	7,96	63,68
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	178,75	1.605,18
6	COBERTURA						11.231,52
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	127,46	1.195,57
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	37,52	6.599,02
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	10,31	484,57
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	20,62	335,08
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	24,28	1.141,16
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	58,46	1.476,12
7	REVESTIMENTOS						10.418,29
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	5,26	482,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	06/2021
		SEINFRA	12/2018
		SICRO	03/2017
		SICRO	05/2021
		SINAPI	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Fis 3048
VERBA
2021/05/05
2021/05/05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	26,11	1.800,02
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	29,36	988,84
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	82,36	5.677,90
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	6,76	466,03
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	10,37	270,24
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	28,10	732,29
8	PISOS						9.390,15
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	44,34	2.316,77
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	78,60	6.248,70
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	60,44	610,44
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	82,40	214,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.791,81
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	11,44	160,16
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	15,79	173,69
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	28,03	1.177,26
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	6,32	139,04
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	9,61	76,88
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	14,32	28,64
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	58,97	294,85
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,00	170,00
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	597,61	2.390,44
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	462,59	1.850,36
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	62,94	251,76
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	56,77	227,08
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	68,41	273,64
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	55,75	223,00
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	464,71	464,71
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,87	95,87
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	352,31	1.056,93
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	37,25	223,50
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	219,58	439,16
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	441,00	882,00
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	42,65	170,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.667,60
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,14	41,12
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,16	394,80
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,75	14,00
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	6,29	150,96

3/33

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	08/2021
		SEINFRA	12/2018
		SICRO	03/2017
		SICRO	05/2021
		SINAPI	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	7,40	103,60
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	248,38	496,76
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	5,45	1.253,50
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	6,79	509,25
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,80	59,40
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,80	59,40
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	26,53	185,71
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,56	72,80
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	40,54	202,70
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,55	397,20
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	82,51	495,06
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	94,38	1.132,56
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	89,82	449,10
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	216,56	649,68
11	PINTURA						23.871,51
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	12,25	4.321,92
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	16,44	18.968,64
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	17,81	71,24
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	32,80	509,71
12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.677,95
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	83,51	3.423,91
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	1,00	254,04
VALOR BDI TOTAL:							16.097,25
VALOR ORÇAMENTO:							80.482,37
VALOR TOTAL:							96.579,62

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

4/23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.168,00	100,00 %			100,00 %
			2.168,00			2.168,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,61	100,00 %			100,00 %
			191,61			191,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.239,03	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			991,22	247,81		1.239,03
4	PAREDES E PAINÉIS	1.813,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			906,53	906,52		1.813,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.119,10		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				12.095,28	3.023,82	15.119,10
6	COBERTURA	11.231,52	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.246,30	8.985,22		11.231,52
7	REVESTIMENTOS	10.418,29	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.083,66	8.334,63		10.418,29
8	PISOS	9.390,15	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.756,06	5.634,09		9.390,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.791,81	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			3.237,54	7.554,27		10.791,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.667,60	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			2.000,28	4.667,32		6.667,60
11	PINTURA	23.871,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.935,76	11.935,75	23.871,51
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.677,95			100,00 %	100,00 %
					3.677,95	3.677,95
		96.579,62	17.581,20	60.360,90	18.637,52	96.579,62
			17.581,20	77.942,10	96.579,62	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D

5/33

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 20,00%

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


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			06/2021
			12/2016
			03/2017
			05/2021
			06/2021

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 06/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,10	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,01
VALOR:						132,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,98	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,10	33,30
TOTAL MAO DE OBRA:						37,79
VALOR:						37,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,98	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,10	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
VALOR:						16,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,98	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
VALOR:						10,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,98	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
VALOR:						6,30

8/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	14,98	2,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,64
VALOR:						17,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,21	8,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,10	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
VALOR:						16,68

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	0,18520000	98,95	18,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,33
VALOR:						18,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,20	16,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,98	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						36,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,86	4,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,81	16,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,46	2,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,78	7,93
TOTAL MATERIAL:						37,60
VALOR:						74,29

3.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,50	11,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 06/2021
			12/2018
			03/2017
			06/2021
			06/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	11,10	66,60
TOTAL MAO DE OBRA:					66,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	42,84	37,14
I0280	BRITA	M3	0,62700000	64,47	40,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,39	136,11
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	58,59	12,25
TOTAL MATERIAL:					225,92
VALOR:					304,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	12,20	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,98	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR:					6,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	12,20	0,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,98	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					6,58

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	14,98	29,96
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	11,10	66,60
TOTAL MAO DE OBRA:					96,56
VALOR:					96,56

10/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Irauçuba, PE
 Fls. 3056

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,98	89,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,10	99,90
TOTAL MAO DE OBRA:						189,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,84	15,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:						120,11
VALOR:						309,89

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,98	127,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,10	102,12
TOTAL MAO DE OBRA:						229,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						82,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	305,44	91,63
TOTAL SERVICIO:						91,63
VALOR:						403,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,10	12,43
TOTAL MAO DE OBRA:						27,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,25
VALOR:						39,66

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

11/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,20	3,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
VALOR:						4,55

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	16,50	11,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	12,20	150,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	14,98	71,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	14,98	112,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,98	29,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	11,10	133,20
TOTAL MAO DE OBRA:						497,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,66	11,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,84	26,71
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,27	256,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,47	56,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,81	8,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,46	18,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,78	33,90
TOTAL MATERIAL:						539,97
VALOR:						1.049,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	14,98	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,10	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						39,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,54	17,70
TOTAL MATERIAL:						17,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	601,83	3,19
TOTAL SERVICIO:						3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 60,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,20	18,30
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,98	37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						55,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	46,33	46,33
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	294,00	294,00
TOTAL MATERIAL:						340,33
VALOR:						396,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,98	22,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,10	27,75
TOTAL MAO DE OBRA:						50,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	42,84	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,37	277,37
TOTAL MATERIAL:						277,95
VALOR:						328,17

5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,20	1,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,86	2,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						5,77

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	5,18	6,73
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,78	24,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,09	20,92
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	64,18	83,43
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	507,65	659,95
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,11	13,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	232,98	572,43
TOTAL MATERIAL:						1.381,01
VALOR:						1.381,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,20	6,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,76	10,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,98	232,98
TOTAL MATERIAL:						243,12
VALOR:						256,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,20	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR:						6,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,98	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,10	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,20	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,27	5,70
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	100,63	100,63

14/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3060
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	
		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021

TOTAL MATERIAL:	125,96
VALOR:	148,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,20	12,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,98	14,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						55,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,62
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,46
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					50,35

VALOR:	106,22
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,98	16,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					2,58

VALOR:	31,27
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,98	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,55

VALOR:	8,59
---------------	-------------

15/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Itarauçu
Fls. 3061
L.S. Hora: 85,20%
Rubrica: [assinatura]
No. Mês: 48,69%

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	BDI : 20,00%	No. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			06/2021
			12/2018
			03/2017
			05/2021
			06/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	375,31	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75

VALOR: 17,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,20	6,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,98	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,46	0,95
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL MATERIAL:						6,64

VALOR: 20,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,72	48,72
TOTAL MATERIAL:						48,72

VALOR: 48,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,98	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,10	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95

[assinatura] 16/33 [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Fls. 3062
Rubrica

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 20,00%	Despesas: 48,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	06/2021

TOTAL MATERIAL:	1,21
VALOR:	4,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						21,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,98	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,10	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	352,63	8,82
TOTAL SERVICIO:						8,82
VALOR:						24,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,98	10,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,10	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR:						68,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,98	3,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,10	2,22

17/33