



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2189
~~SEM LICITAÇÃO~~

VALOR BDI (25.22%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,55

2.11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,34	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,35	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,76	1,02
TOTAL SERVICIO:					4,83	

VALOR:	12,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (25.22%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,28

2.11.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,35	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,76	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,00	

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (25.22%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,55

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-1
CPF 006.882.333-36

2.11.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,35	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,76	0,28
TOTAL SERVICIO:					1,32	

VALOR:	2,36
--------	------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2187
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (25.22%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,96

2.11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	22,34	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	20,35	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,76	1,02
TOTAL SERVICOS:					4,83

VALOR:	12,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (25.22%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,28

2.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	22,34	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	20,35	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,76	1,31
TOTAL SERVICOS:					6,28

VALOR:	13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (25.22%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,09

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 55800/0-1
CPF 044.444.444-44

2.11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,29436000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	H	0,13380000	15,55	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,63	0,22



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
 CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO		
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	FLS Nº:	2188
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 Nº: 2188
 ADMINISTRAÇÃO DE LICITAÇÃO

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,30	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						8,47
VALOR BDI (25.22%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31220000	16,77	5,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35680000	20,77	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,45	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,97	0,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						5,41

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (25.22%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,61

2.11.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26760000	16,77	4,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35680000	20,77	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,45	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	14,27	3,85
TOTAL MATERIAL:						4,62

VALOR:	16,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (25.22%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,69

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52012
 CPF: 000.000.000-00



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº: 2183
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.11.10. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	10,33	0,13
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	28,39	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,35	13,80
TOTAL SERVICIO:					13,80

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25.22%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,98

2.11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22300000	16,77	3,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31220000	20,77	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,30	0,15
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	6,64	0,46
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,61	0,48
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (25.22%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,29

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52114
CPF 607.432.111-00

2.11.12. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,13	0,04
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,98	6,40
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,35	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,76	1,70



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº: 2190
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

TOTAL SERVIÇO:	7,30
VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25.22%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,51

2.12.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35680000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,67
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,99
TOTAL MATERIAL:					0,95

VALOR:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (25.22%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,14

2.12.2. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	98,38
TOTAL MATERIAL:					98,38

VALOR:	98,38
VALOR SEM ENCARGOS:	98,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,38
VALOR BDI (25.22%):	24,81
VALOR COM BDI:	123,19

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52012-0
CPF 026.882.442-95

2.12.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53520000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49060000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	19,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	13,28
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	97,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2181

TOTAL MATERIAL:	215,67
VALOR:	234,42
VALOR SEM ENCARGOS:	222,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	234,42
VALOR BDI (25.22%):	59,12
VALOR COM BDI:	293,54

2.12.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78400000	20,77	37,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35680000	15,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						42,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	208,59	208,59
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,23	12,92
TOTAL MATERIAL:						221,51

VALOR:	264,11
VALOR SEM ENCARGOS:	238,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	264,11
VALOR BDI (25.22%):	66,61
VALOR COM BDI:	330,72

2.12.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44600000	20,77	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:						11,28

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25.22%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,72


 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 50613-D
 CPF 006.882.353-36

2.12.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22300000	20,77	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31220000	15,55	4,85



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 2192
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

TOTAL MAO DE OBRA:	28,01
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,10	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,31	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	106,72	106,72
TOTAL MATERIAL:					106,79

VALOR:	134,80
VALOR SEM ENCARGOS:	117,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	134,80
VALOR BDI (25.22%):	34,00
VALOR COM BDI:	168,80

2.12.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07040000	20,77	22,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78400000	15,55	27,74
TOTAL MAO DE OBRA:					49,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,10	0,33
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,45	232,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,31	0,99
TOTAL MATERIAL:					233,77

VALOR:	283,74
VALOR SEM ENCARGOS:	252,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,33
VALOR COM ENCARGOS:	283,74
VALOR BDI (25.22%):	71,56
VALOR COM BDI:	355,30

2.12.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44600000	20,77	9,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66900000	15,55	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					19,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,10	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,31	0,71
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	122,45	122,45
TOTAL MATERIAL:					123,24

VALOR:	142,90
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,30

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 02013-D
CPF 001.992.303-36



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E ED	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº: 2193
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

VALOR COM ENCARGOS:	142,90
VALOR BDI (25.22%):	36,04
VALOR COM BDI:	178,94

2.12.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13380000	20,77	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26760000	15,55	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	4,63	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	645,91	0,65
TOTAL SERVICIO:						0,65

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (25.22%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,41

2.12.10. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20516000	16,77	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	21,18	21,18
TOTAL MATERIAL:						21,18

VALOR:	24,62
VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,62
VALOR BDI (25.22%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,83

2.12.11. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (16.12%):	2,57

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil
CPF Nº: 000.000.000-00



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2194
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

VALOR COM BDI: 18,49

2.12.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,15960000	24,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15960000	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:					48,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,14
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,58
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	16,52
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	105,46
TOTAL MATERIAL:					143,70

VALOR:	191,86
VALOR SEM ENCARGOS:	162,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,98
VALOR COM ENCARGOS:	191,86
VALOR BDI (25.22%):	48,39
VALOR COM BDI:	240,25

2.12.13. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23000000	37,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44600000	9,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23000000	45,31
TOTAL MAO DE OBRA:					91,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,21
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	378,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,45
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	51,60
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73
TOTAL MATERIAL:					462,87

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.353-36

VALOR:	554,84
VALOR SEM ENCARGOS:	499,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,52
VALOR COM ENCARGOS:	554,84
VALOR BDI (25.22%):	139,93
VALOR COM BDI:	694,77

2.13.1. CXXX1 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA - H (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO FLS Nº: 2195
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,63	46,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89200000	15,55	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						32,40

VALOR:	79,03
VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	79,03
VALOR BDI (25.22%):	19,93
VALOR COM BDI:	98,96

2.13.2. CXXX2 - DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA) - H (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,63	46,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89200000	16,77	14,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						33,49

VALOR:	80,12
VALOR SEM ENCARGOS:	50,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,65
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (25.22%):	20,21
VALOR COM BDI:	100,33

2.13.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04460000	16,77	0,75
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14272000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25.22%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,22

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 008.882.353-26



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº: 2196
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26760000	20,77	5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67600000	15,55	41,61
TOTAL MAO DE OBRA:						47,17

VALOR:	47,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,27
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (25.22%):	11,90
VALOR COM BDI:	59,07

3.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06244000	20,77	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62440000	15,55	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

VALOR:	11,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (25.22%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11596000	20,77	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15960000	15,55	18,03
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (25.22%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,59

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.363-36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07136000	20,77	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71360000	15,55	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58

VALOR:	12,58
--------	-------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2197

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (25.22%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,75

3.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05352000	20,77	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520000	15,55	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (25.22%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22300000	20,77	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23000000	15,55	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,31

VALOR:	39,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,31
VALOR BDI (25.22%):	9,91
VALOR COM BDI:	49,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04460000	20,77	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44600000	15,55	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (25.22%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,85

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.353-36

3.1.8. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2198

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44600000	20,77	9,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89200000	15,55	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13
VALOR:						23,13
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,13
VALOR BDI (25.22%):						5,83
VALOR COM BDI:						28,96

I.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,24	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64224000	15,55	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
VALOR:						17,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (25.22%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,20


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	79,15	14,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,66
VALOR:						14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,66
VALOR BDI (25.22%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,36

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.353-56

3.2.1. 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	0,89200000	20,77	18,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99904000	15,55	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						34,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,13	0,56

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/04/2022
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>2198</u>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,61	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						11,82
VALOR:						45,89
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,21
VALOR COM ENCARGOS:						45,89
VALOR BDI (25.22%):						11,57
VALOR COM BDI:						57,46

3.2.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14080000	20,77	44,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28160000	15,55	66,58
TOTAL MAO DE OBRA:						111,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,10	0,16
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,80	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,31	0,50
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	191,01	191,01
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,74	2,26
TOTAL MATERIAL:						195,19
VALOR:						306,23
VALOR SEM ENCARGOS:						236,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						69,83
VALOR COM ENCARGOS:						306,23
VALOR BDI (25.22%):						77,23
VALOR COM BDI:						383,46

3.2.3. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,25	30,25
TOTAL MATERIAL:						30,25
VALOR:						30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (25.22%):						7,63
VALOR COM BDI:						37,88


Jones Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52913-C
 CPF 009.822.263-36

3.2.4. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE
FLS Nº: 2200
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,12	47,12
TOTAL MATERIAL:						47,12
VALOR:						47,12
VALOR SEM ENCARGOS:						47,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,12
VALOR BDI (25.22%):						11,88
VALOR COM BDI:						59,00

3.2.5. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,86
TOTAL MATERIAL:					125,86
VALOR:					125,86
VALOR SEM ENCARGOS:					125,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,86
VALOR BDI (25.22%):					31,74
VALOR COM BDI:					157,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,71360000	11,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23000000	46,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,12200000	48,55
TOTAL MAO DE OBRA:					106,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	4,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	17,78
TOTAL MATERIAL:					22,14

VALOR:		128,98
VALOR SEM ENCARGOS:		62,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):		66,68
VALOR COM ENCARGOS:		128,98
VALOR BDI (25.22%):		32,53
VALOR COM BDI:		161,51

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52512-7
CPF 006.882.51-3-34

3.2.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33800000	27,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64128000	25,52



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	FLS Nº: 2201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	53,31
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,13	1,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,61	3,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,31	1,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:					24,62
VALOR:					77,93
VALOR SEM ENCARGOS:					44,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,23
VALOR COM ENCARGOS:					77,93
VALOR BDI (25.22%):					19,65
VALOR COM BDI:					97,58

3.3.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	16,77	56,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	20,77	69,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24880000	20,77	25,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24880000	15,55	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					170,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,13	0,39
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,35	90,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,61	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,31	0,53
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,57	40,71
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,97	47,94
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	1,20
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	86,58	86,58
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,55	1,71
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,76	4,56
TOTAL MATERIAL:					300,32


VALOR:	471,26
VALOR SEM ENCARGOS:	366,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	471,26
VALOR BDI (25.22%):	118,85
VALOR COM BDI:	590,11

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52513-0
CPF 006.882.353-37

3.3.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

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

JONAS INACIO DE LIMA - ME - CARACUI ENGENHARIA - RUA TASSO DANTAS, 196 - SOL NASCENTE - PORTEIRAS-CE TEL: (88) 9 8104-2445

 <p>JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.986/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2022
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>2202</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÕES	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	16,77	56,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	20,77	69,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24880000	20,77	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24880000	15,55	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					170,94	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	37,13	0,39
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	90,35	90,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,61	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,31	0,53
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	13,57	40,71
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	28,88	28,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	23,97	23,97
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,15	1,20
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	210,78	210,78
11724	PREGO	KG	0,25000000	8,55	2,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,76	4,56
TOTAL MATERIAL:				404,56	


VALOR:	575,50
VALOR SEM ENCARGOS:	470,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	575,50
VALOR BDI (25.22%):	145,14
VALOR COM BDI:	720,64


 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
 CPF 006.882.350-38

3.3.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	16,77	56,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34500000	20,77	69,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24880000	20,77	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24880000	15,55	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					170,94	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	37,13	0,39
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	90,35	90,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,61	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,31	0,53
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	13,57	40,71
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	28,88	28,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	23,97	23,97
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,15	1,20
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	153,84	153,84

 <p>JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.986.000-1-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2022
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	FLS N°: 203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,55	2,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,76	4,56
TOTAL MATERIAL:						347,62

VALOR:	518,56
VALOR SEM ENCARGOS:	413,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	518,56
VALOR BDI (25,22%):	130,78
VALOR COM BDI:	649,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08920000	16,77	1,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08920000	20,77	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,55	0,17
TOTAL MATERIAL:						2,67


VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (25,22%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,54

3.3.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26760000	16,77	4,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26760000	20,77	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	67,90	13,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,55	0,34
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:						14,98

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (25,22%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,34



 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
 CPF 005.882.353-38



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO -PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO FLS Nº: 2204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.3.6. 11706 - PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA) (UN)

VALOR:	86,58
VALOR SEM ENCARGOS:	86,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,58
VALOR BDI (16.12%):	13,96
VALOR COM BDI:	100,54

3.3.7. 11708 - PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA) (UN)

VALOR:	210,78
VALOR SEM ENCARGOS:	210,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,78
VALOR BDI (16.12%):	33,98
VALOR COM BDI:	244,76

3.3.8. 11709 - PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA) (UN)

VALOR:	153,84
VALOR SEM ENCARGOS:	153,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	153,84
VALOR BDI (16.12%):	24,80
VALOR COM BDI:	178,64

3.3.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,78400000	16,77	29,92
I0498	CARPINTEIRO	H	1,78400000	20,77	37,05
TOTAL MAO DE OBRA:					66,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30

VALOR:	92,27
VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,77
VALOR COM ENCARGOS:	92,27
VALOR BDI (25.22%):	23,27
VALOR COM BDI:	115,54

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52513-0
CPF 006 292 353-36

3.3.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	FLS Nº: <u>7705</u>
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78400000	16,77	29,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78400000	20,77	37,05
TOTAL MAO DE OBRA:						66,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,88
TOTAL MATERIAL:					28,88

VALOR:	95,85
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,77
VALOR COM ENCARGOS:	95,85
VALOR BDI (25.22%):	24,17
VALOR COM BDI:	120,02

3.3.11. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28
TOTAL MATERIAL:					12,28

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25.22%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,38

3.3.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67600000	55,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67600000	41,61
TOTAL MAO DE OBRA:					97,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,63
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	69,98
TOTAL MATERIAL:					71,18

VALOR:	168,37
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,37
VALOR COM ENCARGOS:	168,37
VALOR BDI (25.22%):	42,46
VALOR COM BDI:	210,83

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52513-D
CPF 005.882.353-36

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



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	FLS Nº: 2206
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31220000	20,77	6,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22300000	15,55	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					28,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,10	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	10,85	14,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,31	0,05
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	12,47	4,12
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,89	65,89
TOTAL MATERIAL:					84,19

VALOR:	112,67
VALOR SEM ENCARGOS:	95,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	112,67
VALOR BDI (25.22%):	28,42
VALOR COM BDI:	141,09

3.3.14. 100670 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,11890000	5,49	6,14
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,64800000	3,47	9,19
00040659 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	SINAPI	M2	1,00000000	280,40	280,40
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02779440	11,63	0,32
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,54140000	16,09	8,71
TOTAL MATERIAL:					304,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92600000	18,29	35,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96300000	14,76	14,21
TOTAL SERVICO:					49,44

VALOR:	354,20
VALOR SEM ENCARGOS:	340,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	354,20
VALOR BDI (25.22%):	89,33
VALOR COM BDI:	443,53

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-7
CPF 005 882 28237



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO FLS Nº: 2709
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.3.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22300000	16,77	3,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22300000	20,77	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,82	10,82
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						11,30

VALOR:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (25.22%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,63

3.3.16. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67600000	20,77	55,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67600000	15,55	41,61
TOTAL MAO DE OBRA:						97,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,13	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,61	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,31	0,88
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,24	54,24
TOTAL MATERIAL:						55,77

VALOR:	152,96
VALOR SEM ENCARGOS:	92,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,37
VALOR COM ENCARGOS:	152,96
VALOR BDI (25.22%):	38,58
VALOR COM BDI:	191,54

3.3.17. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
TOTAL MATERIAL:						175,85

VALOR:	175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	175,85
VALOR ENCARGOS:	0,00

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil Cr.2A-CE 52613-2
CPF 006.787.333-36



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 22.08
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	175,85
VALOR BDI (25.22%):	44,35
VALOR COM BDI:	220,20

3.3.18. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	51,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	205,14
TOTAL SERVIÇO:					481,50

VALOR:	481,50
VALOR SEM ENCARGOS:	376,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	481,50
VALOR BDI (25.22%):	121,43
VALOR COM BDI:	602,93

3.3.19. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	51,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,20
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	210,04
TOTAL SERVIÇO:					486,40

VALOR:	486,40
VALOR SEM ENCARGOS:	381,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	486,40
VALOR BDI (25.22%):	122,67
VALOR COM BDI:	609,07

3.3.20. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	51,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,29
TOTAL SERVIÇO:					494,65

VALOR:	494,65
VALOR SEM ENCARGOS:	390,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,62
VALOR COM ENCARGOS:	494,65
VALOR BDI (25.22%):	124,75
VALOR COM BDI:	619,40

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-C
CPF 004.184.183-17



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO FLS Nº: 2209
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89200000	16,77	14,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						33,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,15	11,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,97	13,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,55	1,03
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,74	2,59
TOTAL MATERIAL:						27,91

VALOR:	61,40
VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	61,40
VALOR BDI (25.22%):	15,49
VALOR COM BDI:	76,89

3.4.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07040000	16,77	17,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07040000	20,77	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:						40,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,00	1,08
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.363,45	34,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,55	1,03
TOTAL MATERIAL:						36,20

VALOR:	76,38
VALOR SEM ENCARGOS:	51,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	76,38
VALOR BDI (25.22%):	19,26
VALOR COM BDI:	95,64

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52913-D
CPF 005 282.363-36

3.4.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89200000	16,77	14,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89200000	20,77	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						33,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	6,00	1,38



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.000/1-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO	FLS Nº: 2210
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	1.363,45	23,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,55	0,86
TOTAL MATERIAL:						25,42

VALOR:	58,91
VALOR SEM ENCARGOS:	38,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	58,91
VALOR BDI (25.22%):	14,86
VALOR COM BDI:	73,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26760000	20,77	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28544000	15,55	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,10	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,61	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,31	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.22%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44600000	20,77	9,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44600000	15,55	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,05

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	332,90	0,67
TOTAL SERVICOS:						0,67

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,92

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52913-D
CPF 008.203.102.30



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAÚDE E EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO	FLS Nº: 221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	

VALOR BDI (25.22%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,20

3.4.6. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10704000	16,77	1,80
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10704000	20,77	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	17,44	16,53
TOTAL MATERIAL:						16,53

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (25.22%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98120000	20,77	20,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98120000	15,55	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						35,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

VALOR:	39,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (25.22%):	10,06
VALOR COM BDI:	49,96

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52013-D
CPF 008.852.353-36

3.4.8. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98120000	20,77	20,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98120000	15,55	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						35,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL MATERIAL:						10,65

VALOR:	46,29
--------	-------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAÚDE E EDUCAÇÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2212
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,29
VALOR BDI (25.22%):	11,67
VALOR COM BDI:	57,96

3.4.9. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98120000	20,77	20,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98120000	15,55	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						35,64

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43

VALOR:	59,07
VALOR SEM ENCARGOS:	36,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (25.22%):	14,90
VALOR COM BDI:	73,97

3.4.10. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19624000	16,77	3,29
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19624000	20,77	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,30	0,43
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,61	0,87
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	15,27	17,56
TOTAL MATERIAL:						18,86

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	21,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (25.22%):	6,62
VALOR COM BDI:	32,85

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52817-0
CPF: 025.148.173-77

3.4.11. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,16	4,81



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 7213
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	39,09	45,58
TOTAL MATERIAL:						50,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	16,59	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	17,49	0,02
88316	SINAPI	H	0,09700000	14,76	1,43
88323	SINAPI	H	0,09100000	21,50	1,96
TOTAL SERVICOS:					3,43

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	52,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (25.22%):	13,57
VALOR COM BDI:	67,39

3.4.12. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	SINAPI	KG	0,26000000	4,38	1,14
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	27,34	30,76
00000511	SINAPI	L	0,61500000	6,00	3,69
TOTAL MATERIAL:					35,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	17,19	3,30
88270	SINAPI	H	0,94800000	19,27	18,27
TOTAL SERVICOS:					21,57

VALOR:	57,16
VALOR SEM ENCARGOS:	50,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	57,16
VALOR BDI (25.22%):	14,42
VALOR COM BDI:	71,58

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil C.R.CA-CE 52613-2
CPF 108.809.762-06

3.4.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,44600000	20,77	9,26
12543	SEINFRA	H	0,71360000	15,55	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					20,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	37,13	1,36



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2214

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,31	1,93
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,15	2,47
TOTAL MATERIAL:					5,76	

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (25.22%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,71

3.4.14. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89200000	16,77	14,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89200000	20,32	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:						33,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,69	7,92
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,55	0,60
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,06	0,96
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	39,62	1,19
TOTAL MATERIAL:						10,67

VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (25.22%):	11,04
VALOR COM BDI:	54,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,69	13,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,35200000	15,55	83,22
TOTAL MAO DE OBRA:						83,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,13	32,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,90	26,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,65	8,50
TOTAL MATERIAL:						175,15

VALOR:	271,71
VALOR SEM ENCARGOS:	210,59

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52517
CPF: 021.111.111-11



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 7215
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,12
VALOR COM ENCARGOS:	271,71
VALOR BDI (25.22%):	68,53
VALOR COM BDI:	340,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,78400000	20,77	37,05
12543 SERVENTE	H	5,35200000	15,55	83,22
TOTAL MAO DE OBRA:				120,27

VALOR:	120,27
VALOR SEM ENCARGOS:	44,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,14
VALOR COM ENCARGOS:	120,27
VALOR BDI (25.22%):	30,33
VALOR COM BDI:	150,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07136000	16,77	1,20
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07136000	20,77	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,53	0,11
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,23	6,01
TOTAL MATERIAL:				6,12

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.22%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,02

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.353-36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06244000	16,77	1,05
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06244000	20,77	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:				2,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,53	0,11
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:				5,34

VALOR:	7,69
--------	------



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAC
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2216
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (25.22%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20420000	20,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20420000	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:					45,20

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	4,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	1,90
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					24,90

VALOR:	70,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	70,10
VALOR BDI (25.22%):	17,68
VALOR COM BDI:	87,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08920000	1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13380000	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (25.22%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,15

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52874-1
CPF 006.892.252-32

3.6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.986/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 217

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53520000	20,77	11,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520000	15,55	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						19,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,38	6,86
TOTAL SERVICOS:					6,86	

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (25.22%):	6,63
VALOR COM BDI:	32,93

3.6.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53520000	20,77	11,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71360000	15,55	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					22,22	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,13	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,31	1,81
TOTAL MATERIAL:					2,71	

VALOR:	24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (25.22%):	6,29
VALOR COM BDI:	31,22

3.6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24880000	20,77	25,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24880000	15,55	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					45,36	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					47,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	585,77	11,72
TOTAL SERVICOS:					11,72	

VALOR:	104,86
VALOR SEM ENCARGOS:	70,86



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2218

VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,86
VALOR BDI (25.22%):	26,45
VALOR COM BDI:	131,31

3.6.5. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17840000	20,77	3,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17840000	15,55	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,97	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (25.22%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,38

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (25.22%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,98	29,98
TOTAL MATERIAL:					29,98

VALOR:	29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (25.22%):	7,56
VALOR COM BDI:	37,54

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 20112/0
CPF 182.886.113-11

[Handwritten signature]



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
28/04/2022

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA.SMDS. SAUDE E EDUCAÇÃO	
LOCAL:	MUNICIPIO DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 2219

3.7.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53520000	20,77	11,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67792000	15,55	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,13	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,61	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,97

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (25.22%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53520000	20,77	11,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520000	15,55	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						19,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,12	8,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						56,74

VALOR:	76,18
VALOR SEM ENCARGOS:	64,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	76,18
VALOR BDI (25.22%):	19,21
VALOR COM BDI:	95,39

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 32613-D
CPF 006.897.388-59

3.8.2. 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	0,17840000	20,77	3,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17840000	15,55	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,97	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33