



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

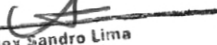
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 29 de Junho de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

A empresa **WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ N.º **38.654.906/0001-00**, com representante legal e responsável técnico, LUIZ FERNANDO FERNANDES VASCONCELOS, portador do CPF: 039.004.623-05, Documento de Identidade: 2001098034528- SSPCE, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N.º **2021.06.08.01**.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE A ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR GLOBAL
1.	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE A ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	SERV	R\$ 86.941,64

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ R\$ R\$ 86.941,64 (Oitenta e seis mil, novecentos e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos).

PROPONENTE: WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 38.654.906/0001-00

Endereço: RUA BEIRO RIO, 776 BAIRRO: JUA- IRAUÇUBA/CE

CEP: 626220000

TELEFONE: (85) 999978049

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADAS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

IRAUÇUBA, 28 DE JUNHO DE 2021.

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos

LUIZ FERNANDO FERNANDES VASCONCELOS

WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 38.654.906/0001-00

SÓCIO ADMINISTRADOR

José Natanael Mota da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 343922

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.414,81	2,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	163,57	0,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.144,47	1,32
4	PAREDES E PAINÉIS	1.847,95	2,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.266,85	11,81
6	COBERTURA	11.558,90	13,30
7	REVESTIMENTOS	9.444,39	10,86
8	PISOS	7.308,03	8,41
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.466,14	9,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.963,18	6,86
11	PINTURA	24.726,10	28,44
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.637,25	4,18

VALOR BDI:	14.495,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	72.446,36	
VALOR TOTAL:	86.941,64	

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos

José Natanael Mota da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE-343922

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: IRAUCUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA /CE

DATA : 29/06/2021

BDI : 20,00%

Fonte **Versão** **Hora** **MES** **REF**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

2819
Fis
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.414,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,93	221,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	53,98	99,86
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	23,39	1.011,62
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	25,19	277,09
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	14,39	102,74
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	9,00	701,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						163,57
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	20,51	93,53
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	15,36	70,04
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.144,47
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	79,50	39,75
3.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	271,45	67,86
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	6,35	127,00
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	6,10	30,50
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	137,90	34,48
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	357,00	635,46
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	475,96	209,42
4	PAREDES E PAINÉIS						1.847,95
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	47,96	807,65
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,49	162,25
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.112,95	11,13
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	73,22	866,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.266,85
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	324,67	2.876,58
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	271,85	5.080,88
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	6,07	24,28
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	994,33	994,33
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	194,47	122,52
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	7,37	58,96
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	123,53	1.109,30
6	COBERTURA						11.558,90
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	116,12	1.089,21
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	42,84	7.534,70
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	11,88	558,36
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	21,78	353,93
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	24,19	1.136,93
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	35,08	885,77
7	REVESTIMENTOS						9.444,39
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	5,38	493,99
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	28,28	1.949,62
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	30,61	1.030,94



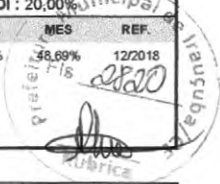
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA : 29/06/2021

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	38,69%	12/2018

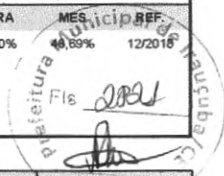


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	62,74	4.325,30
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	7,74	533,60
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	11,30	294,48
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	31,33	816,46
8	PISOS						7.308,03
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	39,90	2.084,78
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	58,27	4.632,47
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	43,82	442,58
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	57,00	148,20
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.466,14
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	11,47	160,58
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	15,26	167,86
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	26,83	1.126,86
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	6,08	133,76
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	8,28	66,24
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	12,44	24,88
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	45,77	228,85
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,75	125,50
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	397,08	1.588,32
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	341,08	1.364,32
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,34	18,68
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,39	189,56
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	54,37	217,48
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	61,36	245,44
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	51,92	207,68
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	354,23	354,23
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	70,03	70,03
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	346,91	1.040,73
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,98	191,88
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	137,24	274,48
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	270,11	540,22
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	32,14	128,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.963,18
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,02	40,16
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,73	411,90
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,63	13,04
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	6,68	160,32
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	7,34	102,76
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	187,81	375,62
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	5,41	1.244,30
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	6,41	480,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,70	53,10
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,70	53,10
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	21,74	152,18
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,80	64,00
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,61	173,05
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,55	373,20
10.15	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	70,84	425,04
10.16	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	77,96	935,52
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	75,23	376,15
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	176,33	528,99
11	PINTURA						24.726,10
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	12,28	4.332,51
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	17,14	19.776,30
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	17,96	71,84
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	35,10	545,45
12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.637,25
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	81,34	3.334,94
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	1,19	302,31
VALOR BDI:							14.495,28
VALOR ORÇAMENTO:							72.446,36
VALOR TOTAL:							86.941,64
Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos							

Luz Fernando Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00

José Natannael Mota da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 343922



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

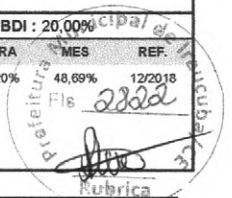
LOCAL: IRAUÇUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA : 29/06/2021

BDI : 20,00%

FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.414,81	100,00 %			100,00 %
			2.414,81			2.414,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	163,57	100,00 %			100,00 %
			163,57			163,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.144,47	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			915,58	228,89		1.144,47
4	PAREDES E PAINÉIS	1.847,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			923,98	923,97		1.847,95
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.266,85		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.213,48	2.053,37	10.266,85
6	COBERTURA	11.558,90	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.311,78	9.247,12		11.558,90
7	REVESTIMENTOS	9.444,39	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.888,88	7.555,51		9.444,39
8	PISOS	7.308,03	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			2.923,21	4.384,82		7.308,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.466,14	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			2.539,84	5.926,30		8.466,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.963,18	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			1.788,95	4.174,23		5.963,18
11	PINTURA	24.726,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.363,05	12.363,05	24.726,10
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.637,25			100,00 %	100,00 %
					3.637,25	3.637,25
		86.941,64	15.870,60	53.017,37	18.053,67	86.941,64
			15.870,60	68.887,97	86.941,64	

José Natanael Moia da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 343922

Lulz Fernando Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES A REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.153,81	17,14	19.776,30	22,75	22,75	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	175,88	42,84	7.534,70	8,67	31,41	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	18,69	271,85	5.080,88	5,84	37,26	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,50	58,27	4.632,46	5,33	42,59	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	352,81	12,28	4.332,51	4,98	47,57	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	68,94	62,74	4.325,30	4,97	52,54	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	41,00	81,34	3.334,94	3,84	56,38	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,86	324,67	2.876,58	3,31	59,69	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	52,25	39,90	2.084,78	2,40	62,09	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	68,94	28,28	1.949,62	2,24	64,33	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	397,08	1.588,32	1,83	66,16	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	341,08	1.364,32	1,57	67,72	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	230,00	5,41	1.244,30	1,43	69,16	B
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	47,00	24,19	1.136,93	1,31	70,46	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	26,83	1.128,86	1,30	71,76	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,98	123,53	1.109,30	1,28	73,04	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	9,38	116,12	1.089,21	1,25	74,29	B
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	346,91	1.040,73	1,20	75,49	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	33,68	30,61	1.030,94	1,19	76,67	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	43,25	23,39	1.011,62	1,16	77,83	B
972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	994,33	994,33	1,14	78,98	B
1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	77,96	935,52	1,08	80,05	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	25,25	35,08	885,77	1,02	81,07	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	11,84	73,22	866,92	1,00	82,07	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	26,06	31,33	816,46	0,94	83,01	C

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/0001-00

José Natanael Mota da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 343922



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	16,84	47,96	807,65	0,93	83,94	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	77,96	9,00	701,84	0,81	84,75	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,78	357,00	635,46	0,73	85,48	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	47,00	11,88	558,36	0,64	86,12	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,54	35,10	545,45	0,63	86,75	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	270,11	540,22	0,62	87,37	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	68,94	7,74	533,60	0,61	87,98	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	176,33	528,99	0,61	88,59	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	91,82	5,38	493,99	0,57	89,16	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	75,00	6,41	480,75	0,55	89,71	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,10	43,82	442,58	0,51	90,22	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	70,84	425,04	0,49	90,71	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	13,73	411,90	0,47	91,18	C
C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	75,23	376,15	0,43	91,61	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	187,81	375,62	0,43	92,05	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	15,55	373,20	0,43	92,48	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	354,23	354,23	0,41	92,88	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	16,25	21,78	353,92	0,41	93,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	254,04	1,19	302,31	0,35	93,64	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	26,06	11,30	294,48	0,34	93,98	C
35	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,00	25,19	277,09	0,32	94,30	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	137,24	274,48	0,32	94,61	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	61,36	245,44	0,28	94,89	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	45,77	228,85	0,26	95,16	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	110,93	221,86	0,26	95,41	C

Luz Fernandes Fernandes Vasconcelos
Sócio Administrador
Wulf Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00

José Natanael Mota da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 343922

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	HORA:	85,20%	IBR:	48,69%
		DATA REF.:	12/2018		



ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	54,37	217,48	0,26	95,66	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,44	475,96	209,42	0,24	95,90	C
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	51,92	207,68	0,24	96,14	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	31,98	191,88	0,22	96,36	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	47,39	189,56	0,22	96,58	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	34,61	173,05	0,20	96,78	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	11,00	15,26	167,86	0,19	96,97	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	6,49	162,25	0,19	97,16	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	14,00	11,47	160,58	0,18	97,34	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	6,68	160,32	0,18	97,53	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	21,74	152,18	0,18	97,70	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	2,60	57,00	148,20	0,17	97,87	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	6,08	133,76	0,15	98,03	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	32,14	128,56	0,15	98,18	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	20,00	6,35	127,00	0,15	98,32	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	62,75	125,50	0,14	98,47	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,63	194,47	122,52	0,14	98,61	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	7,34	102,76	0,12	98,73	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	7,14	14,39	102,74	0,12	98,84	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,85	53,98	99,86	0,11	98,96	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	4,56	20,51	93,53	0,11	99,07	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	17,96	71,84	0,08	99,15	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	4,56	15,36	70,04	0,08	99,23	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	70,03	70,03	0,08	99,31	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,25	271,45	67,86	0,08	99,39	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	8,28	66,24	0,08	99,46	C

WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 38.654.906/0001-00
RUA BEIRA RIO, 776 - JUÁ - IRAUCUBA / CE

Página: 3

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/0001-00

José Natanna Mota da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 343922



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	12,80	64,00	0,07	99,54	C
C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	7,37	58,96	0,07	99,61	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	17,70	53,10	0,06	99,67	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	17,70	53,10	0,06	99,73	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	5,02	40,16	0,05	99,77	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	0,50	79,50	39,75	0,05	99,82	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,25	137,90	34,48	0,04	99,86	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	5,00	6,10	30,50	0,04	99,89	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	12,44	24,88	0,03	99,92	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	6,07	24,28	0,03	99,95	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	9,34	18,68	0,02	99,97	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	1,63	13,04	0,01	99,99	C
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,01	1.112,95	11,13	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 86.941,64
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 86.941,64

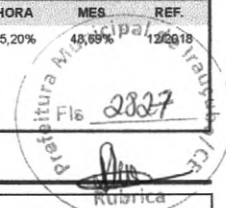
Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/0001-00

José Natanael Mota da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 343922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,71	17,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,82	10,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,29	37,31
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,68	0,85
TOTAL MATERIAL:						66,02
VALOR COM ENCARGOS:						92,44
VALOR BDI (20.00%):						18,49
VALOR COM BDI:						110,93

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	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (20.00%):						9,00
VALOR COM BDI:						53,98

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	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (20.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						23,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (20.00%):						4,20
VALOR COM BDI:						25,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

2828
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (20.00%):						2,40
VALOR COM BDI:						14,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						9,00

2.1. 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	31,59	7,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (20.00%):						3,42
VALOR COM BDI:						20,51

2.2. 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	69,11	12,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (20.00%):						2,56
VALOR COM BDI:						15,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: IRAUÇUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE

DATA: 29/06/2021 **BDI:** 20,00% / de

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

Fls. 28/29
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	10,72	2,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,29	9,95
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	5,68	1,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,39	3,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,07	4,76
TOTAL MATERIAL:						22,58

VALOR COM ENCARGOS:	66,25
VALOR BDI (20.00%):	13,25
VALOR COM BDI:	79,50

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,93	12,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,80

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	25,70	22,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	38,68	24,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,23	80,27
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	35,15	7,35
TOTAL MATERIAL:					134,15

VALOR COM ENCARGOS:	226,21
VALOR BDI (20.00%):	45,24
VALOR COM BDI:	271,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,80	0,12
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,24	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,70

VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (20.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,35

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	
			12/2018



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,81

VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (20.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (20.00%):	22,98
VALOR COM BDI:	137,90

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	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	25,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,69
TOTAL MATERIAL:					71,63

VALOR COM ENCARGOS:	297,50
VALOR BDI (20.00%):	59,50
VALOR COM BDI:	357,00

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	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					49,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	VERÃO	MESDAI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018

Rubrica
 2831

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	247,30	74,19
TOTAL SERVICOS:					74,19	
VALOR COM ENCARGOS:					396,63	
VALOR BDI (20.00%):					79,33	
VALOR COM BDI:					475,96	

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	25,70	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,23	0,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,21	5,25
TOTAL MATERIAL:					7,34	
VALOR COM ENCARGOS:					39,97	
VALOR BDI (20.00%):					7,99	
VALOR COM BDI:					47,96	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (20.00%):						1,08
VALOR COM BDI:						6,49

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,93	12,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA :	29/06/2021	BDI :	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

Prefeitura Municipal de Iracema
 Fls. 2832

 Iracema

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,80	6,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	25,70	16,02
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	2,56	153,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,68	33,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,23	75,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,29	4,97
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,68	11,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	4,07	20,35
TOTAL MATERIAL:						322,57
VALOR COM ENCARGOS:						927,46
VALOR BDI (20.00%):						185,49
VALOR COM BDI:						1.112,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,12	10,60
TOTAL MATERIAL:						10,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	571,69	3,03
TOTAL SERVICO:						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						61,02
VALOR BDI (20.00%):						12,20
VALOR COM BDI:						73,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	27,80	27,80
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	176,40	176,40
TOTAL MATERIAL:						204,20
VALOR COM ENCARGOS:						270,56
VALOR BDI (20.00%):						54,11
VALOR COM BDI:						324,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 08/2018	REF.: 02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE					

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	25,70	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,23	0,27
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	166,42	166,42
TOTAL MATERIAL:						166,76
VALOR COM ENCARGOS:						226,54
VALOR BDI (20.00%):						45,31
VALOR COM BDI:						271,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	5,68	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (20.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						6,07

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,11	4,04
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,27	14,65
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,65	12,55
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	38,51	50,06
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	304,59	395,97
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,06	7,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	139,79	343,46
TOTAL MATERIAL:						828,61
VALOR COM ENCARGOS:						828,61
VALOR BDI (20.00%):						165,72
VALOR COM BDI:						994,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: IRAUÇUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE

DATA: 29/06/2021 **BDI:** 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,06	6,09
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	139,79	139,79
TOTAL MATERIAL:						145,88

VALOR COM ENCARGOS:	162,06
VALOR BDI (20.00%):	32,41
VALOR COM BDI:	194,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (20.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	27,72	0,01
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	9,02	11,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,23	0,03
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,36	3,42
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	60,38	60,38
TOTAL MATERIAL:						75,57

VALOR COM ENCARGOS:	102,94
VALOR BDI (20.00%):	20,59
VALOR COM BDI:	123,53

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018

Fls. 2835
Pública

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,17	7,60
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M	1,33000000	8,30	11,04
I1724	PREGO	KG	0,12000000	5,68	0,68
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,68	2,38
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,26	8,58
TOTAL MATERIAL:					30,28

VALOR COM ENCARGOS:	96,77
VALOR BDI (20.00%):	19,35
VALOR COM BDI:	116,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,26	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56

VALOR COM ENCARGOS:	35,70
VALOR BDI (20.00%):	7,14
VALOR COM BDI:	42,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	27,72	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,55	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,23	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	12/2018

14,69%
12/2018
Fis. 0836
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	289,71	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58

VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (20.00%):	3,63
VALOR COM BDI:	21,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,68	0,57
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,98

VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (20.00%):	4,03
VALOR COM BDI:	24,19

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,23	29,23
TOTAL MATERIAL:						29,23

VALOR COM ENCARGOS:	29,23
VALOR BDI (20.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	35,08

7.1. 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	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
			REF.:
			12/2018



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,70	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,23	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
VALOR BDI (20.00%):						0,90
VALOR COM BDI:						5,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	25,70	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,23	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (20.00%):						4,71
VALOR COM BDI:						28,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	275,13	6,88
TOTAL SERVICO:						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						25,51
VALOR BDI (20.00%):						5,10
VALOR COM BDI:						30,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,01	8,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,86	21,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,65%	07/2018

SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
F15
2838
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	29,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,28
VALOR BDI (20.00%):	10,46
VALOR COM BDI:	62,74

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,44	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,45
VALOR BDI (20.00%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	25,70	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,23	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					9,42
VALOR BDI (20.00%):					1,88
VALOR COM BDI:					11,30

7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	219,24	4,38
TOTAL SERVICO:					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					26,11
VALOR BDI (20.00%):					5,22
VALOR COM BDI:					31,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	IRAUCUBA / CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018

Prefeitura Municipal de Iracuba / CE
Fls 02839
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	25,70	1,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	38,68	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,23	2,99
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,94	4,73
TOTAL MATERIAL:						10,80

VALOR COM ENCARGOS:	33,25
VALOR BDI (20.00%):	6,65
VALOR COM BDI:	39,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,01	8,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,86	21,85
TOTAL MATERIAL:						29,93

VALOR COM ENCARGOS:	48,56
VALOR BDI (20.00%):	9,71
VALOR COM BDI:	58,27

8.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL MATERIAL:						23,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	347,40	1,30
TOTAL SERVICIO:						1,30

VALOR COM ENCARGOS:	36,52
----------------------------	--------------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	IRAUCUBA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE

DATA :	29/06/2021	BDI :	20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,00%	12/2018



VALOR BDI (20.00%):	7,30
VALOR COM BDI:	43,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,98	33,98
TOTAL MATERIAL:						33,98

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	347,40	1,30
TOTAL SERVICIO:						1,30

VALOR COM ENCARGOS:	47,50
VALOR BDI (20.00%):	9,50
VALOR COM BDI:	57,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	21,95	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	16,21	0,12
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,55	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,80

VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (20.00%):	1,91
VALOR COM BDI:	11,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	21,95	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	16,21	0,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,64	2,67
TOTAL MATERIAL:						3,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	MES: 48,69%	REF.: 12/2018

Secretaria Municipal de Administração
Fls. 2843
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (20.00%):	2,54
VALOR COM BDI:	15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	21,95	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	16,21	0,65
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,30	4,34
TOTAL MATERIAL:						5,54

VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (20.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	26,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	21,95	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	16,21	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,17	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (20.00%):	1,01
VALOR COM BDI:	6,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	21,95	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	16,21	0,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	2,64	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (20.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	8,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	21,95	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	16,21	0,00
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	3,84	3,88
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (20.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,10	0,12
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL MATERIAL:						20,67

VALOR COM ENCARGOS:	38,14
VALOR BDI (20.00%):	7,63
VALOR COM BDI:	45,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,10	0,12
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,43	32,43
TOTAL MATERIAL:						32,55

VALOR COM ENCARGOS:	52,29
VALOR BDI (20.00%):	10,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



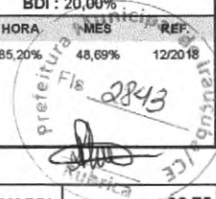
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: IRAUÇUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA /CE

DATA: 29/06/2021 **BDI:** 20,00%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 48,69% **REF:** 12/2018



VALOR COM BDI: 62,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,82	147,82
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,76	95,76
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10	0,06
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL MATERIAL:						266,20
VALOR COM ENCARGOS:						330,90
VALOR BDI (20.00%):						66,18
VALOR COM BDI:						397,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,09	16,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,10	0,11
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,64	82,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,29	43,29
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:						177,47
VALOR COM ENCARGOS:						284,23
VALOR BDI (20.00%):						56,85
VALOR COM BDI:						341,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA
LOCAL:	IRAUÇUBA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA : 29/06/2021	BDI : 20,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

Assinatura Municipal de Iracuba
Fls. 2844
Rubrica

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						23,31
VALOR COM ENCARGOS:						39,49
VALOR BDI (20.00%):						7,90
VALOR COM BDI:						47,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	25,70	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,23	0,10
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						45,31
VALOR BDI (20.00%):						9,06
VALOR COM BDI:						54,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	25,70	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,23	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: IRAUÇUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE

DATA: 29/06/2021 **BDI:** 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fís. 2845
 Rubrica

I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	8,42	16,84
TOTAL MATERIAL:						16,99
VALOR COM ENCARGOS:						51,13
VALOR BDI (20.00%):						10,23
VALOR COM BDI:						61,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	25,70	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,23	0,10
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MATERIAL:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						43,27
VALOR BDI (20.00%):						8,65
VALOR COM BDI:						51,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	27,72	0,53
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,34	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,23	2,26
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	2,58	2,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	35,15	0,91
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	72,29	72,29
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,08	55,08
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64	17,64
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL MATERIAL:						168,41
VALOR COM ENCARGOS:						295,19
VALOR BDI (20.00%):						59,04
VALOR COM BDI:						354,23