

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL,
 TRABALHO, EMPREENDEDORISMO E RENDA
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 111,20

15.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,52	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,82	27,64
					TOTAL MATERIAL:	27,64
					VALOR:	30,94

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,32	10,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,58	5,79
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,41	2,71
					TOTAL MATERIAL:	8,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,35	12,53
					TOTAL SERVICOS:	12,53
					VALOR:	52,21

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,09	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	32,22
					VALOR:	40,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,27

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,03	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,65	24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,60	0,81
					TOTAL SERVICOS:	27,19
					VALOR:	39,46

16.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,52	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
					TOTAL MATERIAL:	13,60
					VALOR:	17,03

16.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,46	30,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,32	22,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
					TOTAL MATERIAL:	217,69

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,22	11,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,84	3,99
					TOTAL SERVICOS:	15,49
					VALOR:	286,85

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL,
 TRABALHO, EMPREENDEDORISMO E RENDA
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,32	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
VALOR:						10,72

Handwritten signatures and initials.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, EMPREENDEDORISMO E RENDA
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.572,45	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.514,49	3.514,49	3.514,49	3.514,49	3.514,49	17.572,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.092,97	100,00 %					100,00 %
			15.092,97					15.092,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.117,58	100,00 %					100,00 %
			5.117,58					5.117,58
4	ESTRUTURA	132.644,72	100,00 %					100,00 %
			132.644,72					132.644,72
5	PAREDES E PAINÉIS	45.760,04	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			11.440,01	34.320,03				45.760,04
6	REVESTIMENTO	122.101,12		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				61.050,56	61.050,56			122.101,12
7	ESQUADRIA	55.458,50			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					13.864,63	41.593,87		55.458,50
8	PISO	48.280,83			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					24.140,42	24.140,41		48.280,83
9	COBERTA	53.294,89		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				13.323,72	26.647,45	13.323,72		53.294,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	32.933,11		25,00 %	15,00 %	25,00 %	35,00 %	100,00 %
				8.233,28	4.939,97	8.233,28	11.526,58	32.933,11
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.522,59		25,00 %	40,00 %		35,00 %	100,00 %
				2.630,65	4.209,04		3.682,90	10.522,59
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.519,44		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.129,86	1.129,86	2.259,72		4.519,44
13	PINTURA	39.299,41				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						9.824,85	29.474,56	39.299,41
14	ACESSIBILIDADE	3.348,74					100,00 %	100,00 %
							3.348,74	3.348,74
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.608,35			100,00 %			100,00 %
					7.608,35			7.608,35
16	URBANIZAÇÃO	9.635,70				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						7.226,78	2.408,92	9.635,70



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE EMPREENDEDORISMO E RENDA
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

ENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO,



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	LIMPEZA	4.094,72					100,00 %	100,00 %
							4.094,72	4.094,72
607.285,16			167.809,77	124.202,59	147.104,77	110.117,12	58.050,91	607.285,16
607.285,16			167.809,77	292.012,36	439.117,13	549.234,25	607.285,16	

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL,
TRABALHO, EMPREENDEDORISMO E RENDA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL,
TRABALHO, EMPREENDEDORISMO E RENDA
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,63
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,21
L	LUCRO	6,49
	TOTAL	6,70
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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

P *X* *W*

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.157,90
1.1	COMP-13228330	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UNI	10,00	3.015,79	30.157,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.304,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,23	1.123,38
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	813,56	30,50	24.813,58
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,18	28,33	4.367,92
3	MOVIMENTO DE TERRA						26.882,21
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.108,11	10,31	11.424,61
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,89	115,45	15.457,60
4	ESTRUTURA						206.803,50
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	47,98	675,35	32.403,29
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,60	874,03	8.390,69
4.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	293,83	520,50	152.938,52
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	67,26	131,20	8.824,51
4.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	63,15	62,11	3.922,25
4.6	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	81,06	324,24
5	REVESTIMENTO						3.018,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	7,65	229,50
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	42,66	1.279,80
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	7,65	229,50
5.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	42,66	1.279,80
6	ESQUADRIA						23.806,66
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	964,18	15.426,88
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	934,63	2.803,89
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	911,74	911,74
6.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	932,83	4.664,15
7	PISO						353.722,92
7.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.336,88	123,90	165.639,43
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.206,33	141,73	170.973,15
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,55	106,08	13.848,74
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,55	9,72	1.268,95
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,45	97,44	1.992,65
8	COBERTA						124.155,80
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	978,91	54,66	53.507,22
8.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	978,91	48,64	47.614,18
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	93,99	109,13	10.257,13
8.4	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	93,99	68,73	6.459,93
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	288,22	14,74	4.248,36
8.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	140,46	14,73	2.068,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						7.436,59

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	78,00	71,79	5.599,62
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	41,00	23,85	977,85
9.3	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	7,00	5,55	38,85
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,15	134,05
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,75	33,75
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	47,64	524,04
9.7	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	42,81	128,43
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						2.813,09
10.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	11,00	124,33	1.367,63
10.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	85,99	171,98
	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	38,18	305,44
10.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	52,21	469,89
10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	55,35	498,15
11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						11.143,58
11.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	341,93	2.735,44
11.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,88	200,24	576,69
11.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,56	131,20	467,07
11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	118,57	62,11	7.364,38
12	PINTURA						64.525,43
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	117,54	14,66	1.723,14
12.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.282,96	5,56	12.693,26
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	989,84	23,95	23.706,67
12.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	764,30	17,89	13.673,33
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,24	20,60	1.591,14
12.6	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,24	18,37	1.418,90
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	208,16	46,69	9.718,99
13	ACESSIBILIDADE						5.832,35
13.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,80	139,53	5.832,35
14	COMBATE A INCENDIO						4.066,05
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	813,21	4.066,05
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.013,06
15.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	29,53	68,17	2.013,06
16	URBANIZAÇÃO						48.249,86
16.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	390,60	50,37	19.674,52
16.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	154,18	124,87	19.252,46
16.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,12	29,41	1.179,93
16.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	246,30	21,37	5.263,43
16.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	359,94	2.879,52
17	LIMPEZA						17.981,04
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.336,88	13,45	17.981,04

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							195.521,06
VALOR ORÇAMENTO:							767.392,46
VALOR TOTAL:							962.913,52
Novecentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Treze reais e Cinquenta e Dois centavos							

Handwritten signatures

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-13228330 - ADMINISTRAÇÃO (UNI)

VALOR: 2.403,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:					30,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,57	

VALOR: 149,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,46	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,32	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					24,31	

VALOR: 24,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,46	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,32	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:					22,58	

VALOR: 22,58

3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,18	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,29	2,62
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,00	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,95	2,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,34	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,32	0,45

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,45
VALOR:	8,22

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,32	26,04
TOTAL MAO DE OBRA:						26,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
TOTAL MATERIAL:						65,97
VALOR:						92,01

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,46	173,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,32	140,94
TOTAL MAO DE OBRA:						314,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,60	15,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						223,36
VALOR:						538,21

0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

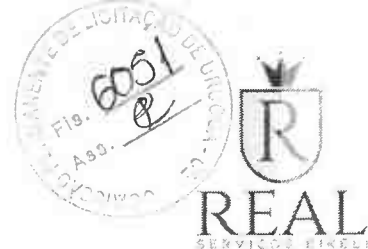
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,46	61,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,20
TOTAL MAO DE OBRA:						214,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,60	45,51
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,36	168,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,05	46,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,79	19,14
TOTAL MATERIAL:						481,97
VALOR:						696,55

4.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,46	102,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,32	107,24
TOTAL MAO DE OBRA:						209,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07	74,83
TOTAL MATERIAL:						74,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,80	130,44
TOTAL SERVICIO:						130,44
VALOR:						414,81

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,32	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,60	84,64
TOTAL MATERIAL:						84,64
VALOR:						104,56

4.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,02	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58
VALOR:						49,50

4.6. C2352 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,52	9,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,02	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	44,48	6,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	38,63	8,69
I1969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:						43,77
VALOR:						64,60

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,46	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,35	12,53
TOTAL SERVIÇO:						12,53
VALOR:						34,00

5.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,46	12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,35	12,53
TOTAL SERVIÇO:						12,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 34,00

6.1. 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	37,71	75,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,69	360,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,28	332,28
TOTAL SERVICIO:					768,39	

VALOR: 768,39

6.2. 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	37,71	75,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,69	360,69
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,73	308,73
TOTAL SERVICIO:					744,84	

VALOR: 744,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,52	61,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,46	76,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,46	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,32	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					188,77	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,93	85,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,05	155,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,31	3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					537,83	

VALOR: 726,60

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

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,52	61,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,46	76,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,46	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,32	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						188,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,90
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	8,16
TOTAL MATERIAL:					554,64
VALOR:					743,41

7.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	29,87
TOTAL MAO DE OBRA:					35,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	4,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	12,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,54
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21
TOTAL MATERIAL:					61,45
VALOR:					98,74

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,25

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,46	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,46	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,32	18,38
TOTAL MAO DE OBRA:						73,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,92	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						38,39
VALOR:						112,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,46	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						63,07
VALOR:						84,54

7.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,46	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,32	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,75

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL MATERIAL:						61,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,36	2,37
TOTAL SERVICIO:						2,37
VALOR:						77,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,46	22,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,32	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						39,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,56

8.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:						36,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,50	0,83
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,59	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						38,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:						36,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,86	23,75

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,31	1,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
					TOTAL MATERIAL:	49,99
					VALOR:	86,97

8.4. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,77	54,77
					TOTAL MATERIAL:	54,77
					VALOR:	54,77

0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,32	4,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04

MATERIAL	AREIA GROSSA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,60	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,71
					VALOR:	11,75

8.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,74

SERVICO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,11	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,00
					VALOR:	11,74

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,21
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,52	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,46	5,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL MATERIAL:	8,29
					VALOR:	19,01

9.3. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,46	1,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57
					VALOR:	4,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,52	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,46	4,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL MATERIAL:	7,49
					VALOR:	15,26

9.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,52	6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,46	7,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22	13,22
					TOTAL MATERIAL:	13,22
					VALOR:	26,90

9.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,52	8,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,46	10,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37
					VALOR:	37,97

9.7. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,52	7,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,46	9,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
					TOTAL MATERIAL:	17,48
					VALOR:	34,12

10.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,52	10,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,02	13,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,25	75,25
					TOTAL MATERIAL:	75,33
					VALOR:	99,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,18	50,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	50,26
					VALOR:	68,53

10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
					TOTAL MATERIAL:	20,20
					VALOR:	30,43

10.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
					TOTAL MATERIAL:	31,38
					VALOR:	41,61

10.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
					TOTAL MATERIAL:	33,88
					VALOR:	44,11

11.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	58,92	133,16	
0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,10	14,70	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	519,34	25,97	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,94	98,67	
					TOTAL SERVICIO:	272,50
					VALOR:	272,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,46	30,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,32	22,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,60	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,14	102,00
					TOTAL MATERIAL:	105,91
					VALOR:	159,58

11.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,32	19,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,60	84,64
					TOTAL MATERIAL:	84,64
					VALOR:	104,56

11.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,02	12,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
					TOTAL MATERIAL:	27,58
					VALOR:	49,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,52	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,24
					VALOR:	11,68

12.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,46	4,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 4,43

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL MATERIAL:						5,13

VALOR: 19,09

12.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,52	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,12	2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,52	2,33
TOTAL MATERIAL:						4,82

VALOR: 14,26

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,52	4,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,46	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,30

VALOR: 16,42

12.6. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,46
					VALOR:	14,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,52	13,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,46	16,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
					TOTAL MATERIAL:	7,62
					VALOR:	37,21

13.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,46	32,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,32	19,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,49	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61
					TOTAL MATERIAL:	59,31
					VALOR:	111,20

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,52	6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,02	8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	632,04	632,04
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					TOTAL MATERIAL:	633,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 648,08

15.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,28	1,63
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,21	33,59
509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,65	3,06
TOTAL MATERIAL:						38,28

VALOR: 54,33

16.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,22

VALOR: 40,14

16.2. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,32	1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,11	0,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,61	1,65
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,65	47,87
TOTAL MATERIAL:						51,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,14	3,27

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	338,96	32,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,34	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,56	6,66
					TOTAL SERVIÇO:	47,88
					VALOR:	99,51

16.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,32	3,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
					TOTAL MATERIAL:	3,39

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,73	11,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,60	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	13,15
					VALOR:	23,44

16.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,52	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
					TOTAL MATERIAL:	13,60
					VALOR:	17,03

16.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,46	30,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,32	22,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
					TOTAL MATERIAL:	217,69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,22	11,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,84	3,99
TOTAL SERVICO:						15,49
VALOR:						286,85

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,32	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
VALOR:						10,72

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.157,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.031,58	6.031,58	6.031,58	6.031,58	6.031,58	30.157,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.304,88	100,00 %					100,00 %
			30.304,88					30.304,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	26.882,21	100,00 %					100,00 %
			26.882,21					26.882,21
4	ESTRUTURA	206.803,50	100,00 %					100,00 %
			206.803,50					206.803,50
5	REVESTIMENTO	3.018,60		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				1.509,30	1.509,30			3.018,60
6	ESQUADRIA	23.806,66			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					5.951,67	17.854,99		23.806,66
7	PISO	353.722,92			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					176.861,46	176.861,46		353.722,92
8	COBERTA	124.155,80		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				31.038,95	62.077,90	31.038,95		124.155,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	7.436,59		25,00 %	15,00 %	25,00 %	35,00 %	100,00 %
				1.859,15	1.115,49	1.859,15	2.602,80	7.436,59
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2.813,09		25,00 %	40,00 %		35,00 %	100,00 %
				703,27	1.125,24		984,58	2.813,09
11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	11.143,58		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				2.785,90	2.785,90	5.571,78		11.143,58
12	PINTURA	64.525,43				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						16.131,36	48.394,07	64.525,43
13	ACESSIBILIDADE	5.832,35					100,00 %	100,00 %
							5.832,35	5.832,35
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.013,06			100,00 %			100,00 %
					2.013,06			2.013,06
16	URBANIZAÇÃO	48.249,86				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						36.187,40	12.062,46	48.249,86
17	LIMPEZA	17.981,04					100,00 %	100,00 %
							17.981,04	17.981,04

Handwritten marks: a circled 'X' and two other symbols.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		958.847,47	270.022,17	43.928,15	259.471,60	291.536,67	93.888,88	958.847,47
			270.022,17	313.950,32	573.421,92	864.958,59	958.847,47	

Handwritten signatures: LG and Gr

Handwritten marks: a circled 'R', a circled 'A', and a circled 'S'

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

29

Ch

9

4

10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO ALECRIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,63

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,21
L	LUCRO	6,49
	TOTAL	6,70

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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



(Handwritten marks and signatures)

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.560,90
1.1	COMP-57027080	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.312,18	11.560,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.489,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,12	1.128,72
2.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	904,21	12,55	11.347,84
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	457,79	10,95	5.012,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.034,86
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,04	111,16	8.230,29
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,22	56,58	804,57
4	PAREDES E PAINÉIS						561,75
4.	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,48	379,56	561,75
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						94.264,24
5.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	62,28	7,49	466,48
5.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	697,51	8,97	6.256,66
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2,00	10,68	21,36
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	134,36	16,11	2.164,54
5.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,86	23,04	595,81
5.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,02	18,80	301,18
5.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,02	7,73	123,83
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	25,80	206,40
5.9	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	33,78
5.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	29,20	58,40
5.11	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,78	29,56
5.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	321,40	6.749,40
5.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	315,09	315,09
5.	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	39,70	39,70
5.15	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	87,16	87,16
5.16	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	788,89	788,89
5.17	COMP-15487952	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	6,00	2.305,28	13.831,68
5.18	COMP-32540289	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NORMAL	PRÓPRIA	UN	12,00	5.192,95	62.194,32
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.785,01
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,42	14,47	628,29
6.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,78	27,56
6.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	2,00	16,68	33,36
6.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,48	70,48
6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	496,64	496,64
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,59	69,18
6.7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	2,00	31,58	63,16
6.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,61	47,24	1.682,22
6.9	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	25,55	25,55
6.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	30,64	183,84
6.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.173,58	1.173,58

9

4

9

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	286,76	286,76
6.13	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	431,24	431,24
6.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	148,23	148,23
6.15	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,80	11,80
6.16	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1,59	58,27	92,65
6.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,25	308,58	694,31
6.18	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,25	296,07	666,16
7	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						11.944,68
7.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	343,21	3.775,31
7.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,96	201,22	796,83
7.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,33	131,85	439,06
7.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	111,06	62,43	6.933,48
8	ACESSIBILIDADE						13.178,31
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,34	140,25	8.743,19
8.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,56	27,00	1.554,12
8.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	100,00	28,81	2.881,00
9	PINTURA						4.435,12
9.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,56	27,00	1.554,12
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	100,00	28,81	2.881,00
10	URBANIZAÇÃO						161.813,18
10.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	364,80	29,51	10.765,25
10.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	740,39	50,44	37.345,27
10.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	279,88	93,90	26.280,73
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	361,70	4.340,40
10.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	33,00	1.150,45	37.964,85
10.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	18,00	125,40	2.257,20
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	162,70	165,95	27.000,07
10.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	652,11	1.741,13
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,53	1.068,74	4.841,39
10.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	877,12	271,91
10.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	76,67	72,64	5.569,31
10.12	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,89	27,68	716,64
10.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,69	88,11	2.263,55
10.14	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,69	17,73	455,48
11	PAISAGISMO						5.762,54
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	268,15	21,49	5.762,54
12	LIMPEZA						1.595,92
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.108,28	1,44	1.595,92

P

f

10

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	68.713,93
						VALOR ORÇAMENTO:	269.711,94
						VALOR TOTAL:	338.425,87
Trezentos e Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos							

29 *Ch*

P *A*

10

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-57027080 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 1.842,67

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

VALOR: 149,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14

2.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,39	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

VALOR: 10,00

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

VALOR: 8,73

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:						66,30

VALOR: 88,59

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09
VALOR:						45,09

4.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,39	26,93
TOTAL MAO DE OBRA:						57,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,41	231,43
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83	0,96
TOTAL MATERIAL:						233,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,92	10,90
TOTAL SERVICIO:						10,90
VALOR:						302,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						7,15

P

f

Ⓞ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	8,51

5.4. 187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL MATERIAL:	5,41
					VALOR:	12,84

5.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL MATERIAL:	7,21
					VALOR:	18,36

5.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70
					VALOR:	14,98

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,12	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,56

5.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR:						26,92

5.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL MATERIAL:						12,99
VALOR:						23,27

5.11. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,56	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,39	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,97	0,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55	
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59	
						TOTAL MATERIAL:	21,36
						VALOR:	31,64

5.15. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90	
						TOTAL MATERIAL:	48,90
						VALOR:	69,46

5.16. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,60	83,00	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	185,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,73	26,73	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51	
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40	
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,45	46,90	
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,47	16,41	
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,06	70,60	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,18	63,60	
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	204,75	204,75	
						TOTAL MATERIAL:	442,90
						VALOR:	628,70

5.17. COMP-15487952 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

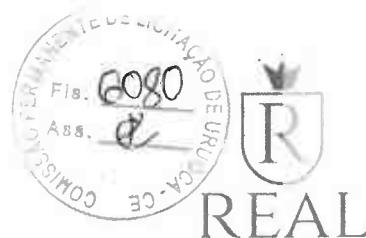
VALOR:	1.837,17
--------	----------

5.18. COMP-32540289 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NORMAL (UN)

VALOR:	4.130,43
--------	----------

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR:						11,53

6.2. 2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,71	0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						10,98

6.3. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,12	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR:						13,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,60	8,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,12	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01

D *S* *Q*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA : 26/07/2021		BDI : 25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	07/2021

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,12	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,71	0,08
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	38,83	0,03
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,08	15,51
TOTAL MATERIAL:					15,62
VALOR:					37,65

6.9. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02100000	44,71	0,94
I1888	SEINFRA	L	0,00900000	38,83	0,35
I1975	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:					9,34
VALOR:					20,36

6.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,60	5,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,12	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,58000000	0,28	0,44
I1291	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,94
VALOR:					24,42

6.11. 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	2,50000000	16,60	41,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,12	50,30
TOTAL MAO DE OBRA:						102,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	44,71	11,18
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	680,65	680,65
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,88
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,71	42,71
TOTAL MATERIAL:						833,19
VALOR:						935,27

6.12. C2712 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,60	14,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,12	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
TOTAL MATERIAL:						197,32
VALOR:						228,53

6.13. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
TOTAL MAO DE OBRA:						130,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,03	42,03
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL MATERIAL:						213,61
VALOR:						343,67

6.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,60	14,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,12	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,29	86,29
TOTAL MATERIAL:						86,92
VALOR:						118,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA : 26/07/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.15. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,71	0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						9,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,39	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,83	2,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,43	3,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,55	7,15
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,44	6,53
TOTAL MATERIAL:						20,37
VALOR:						46,44

6.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,56	65,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,39	61,87
TOTAL MAO DE OBRA:						127,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,55	9,71
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						118,26
VALOR:						245,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA:	26/07/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 107,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
TOTAL MATERIAL:					128,10	
VALOR:					235,95	

7.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,13	133,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,12	14,75
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	521,24	26,06
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,11	99,08
TOTAL SERVICOS:					273,52	
VALOR:					273,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:					53,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,97	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL MATERIAL:					106,43	
VALOR:					160,36	

7.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
TOTAL MATERIAL:					85,07	
VALOR:					105,08	

7.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,12	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL MATERIAL:						27,72
VALOR:						49,75

8.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL MATERIAL:						59,63
VALOR:						111,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						21,52

8.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 22,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
TOTAL MATERIAL:						8,32

VALOR: 21,52

9.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR: 22,96

10.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,58	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL SERVICOS:						13,18

VALOR: 23,52

10.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA:	26/07/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6087
Ass. *[assinatura]*

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,24

VALOR: 40,20

10.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,08	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,39	24,93
TOTAL MAO DE OBRA:						49,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,83	4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,43	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL MATERIAL:						24,13

VALOR: 74,83

10.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						53,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,32	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,46	4,00

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 15,53

VALOR: 288,25

10.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84	
VALOR:					916,84	

10.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
TOTAL MATERIAL:					85,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,09	3,61
TOTAL SERVIÇO:					3,61	
VALOR:					99,94	

10.7. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:					55,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,34	72,34
TOTAL MATERIAL:					76,51	
VALOR:					132,25	

10.8. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,08	11,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL MAO DE OBRA:					287,36	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,83	43,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,43	44,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,40	26,16
TOTAL MATERIAL:						221,29
VALOR:						519,69

10.9. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,56	143,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,39	148,21
TOTAL MAO DE OBRA:						292,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,83	21,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL MATERIAL:						559,59
VALOR:						851,72

10.10. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						215,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:						483,43
VALOR:						699,01

10.11. C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA : 26/07/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	30,53	30,53
					TOTAL MATERIAL:	30,53
					VALOR:	57,89

11.12. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
					TOTAL MATERIAL:	8,46
					VALOR:	22,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
					TOTAL MATERIAL:	44,34
					VALOR:	70,22

11.14. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,56	4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,39	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,55	5,86
					TOTAL MATERIAL:	5,86
					VALOR:	14,13

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,60	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72



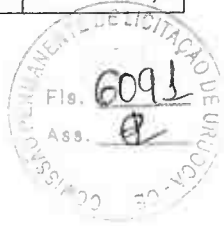
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA : 26/07/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
					TOTAL MATERIAL:	13,68
					VALOR:	17,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15



29

[Handwritten signature]

P

A

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA :	26/07/2021	BDI :	25,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.560,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.312,18	2.312,18	2.312,18	2.312,18	2.312,18	11.560,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.489,36	100,00 %					100,00 %
			17.489,36					17.489,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.034,86	100,00 %					100,00 %
			9.034,86					9.034,86
4	PAREDES E PAINEIS	561,75	100,00 %					100,00 %
			561,75					561,75
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	94.264,24		25,00 %	15,00 %	25,00 %	35,00 %	100,00 %
				23.566,06	14.139,64	23.566,06	32.992,48	94.264,24
6	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	6.785,01		25,00 %	40,00 %		35,00 %	100,00 %
				1.696,25	2.714,00		2.374,76	6.785,01
7	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	11.944,68		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				2.986,17	2.986,17	5.972,34		11.944,68
9	PINTURA	4.435,12				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						1.108,78	3.326,34	4.435,12
10	URBANIZAÇÃO	161.813,18				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						121.359,89	40.453,29	161.813,18
12	LIMPEZA	1.595,92					100,00 %	100,00 %
							1.595,92	1.595,92
			29.398,15	30.560,66	22.151,99	154.319,25	83.054,97	319.485,02
			29.398,15	59.958,81	82.110,80	236.430,05	319.485,02	

Lg

Cz

D

*





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA	DATA : 26/07/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: RUA ROBERTO OLÍMPIO, BAIRRO BRASÍLIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,63

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,21
L	LUCRO	6,49
	TOTAL	6,70

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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

φ φ

Ⓞ