

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 08 de setembro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020-SEDUC

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS EEF CRINSPIM ANTONIO DE OLIVEIRA E EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS EEF CRINSPIM ANTONIO DE OLIVEIRA E EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020-SEDUC. No valor de R\$ 277.102,48 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E DOIS REAIS QUARENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

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

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEP CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202008 - FUBALVA
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEIRO	201811 COM DEBONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RLA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SINAPI	202001 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.334,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,91	1.169,46
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	14,91	7,50	111,83
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,50	9,28	51,04
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	55,71	2,79
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	14,00	2,69	37,66
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	315,54	13,01	4.105,18
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	24,13	120,65
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS	SEINFRA	M2	2,40	46,42	111,41
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	1.350,00	0,55	742,50
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	33,00	1,05	34,65
1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,25	21,75
1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	712,84	12,31	8.775,06
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	7,69	50,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						741,68
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,17	24,59	741,68
3	ALVENARIAS						28,83
3.1	C0804	COBOGÔ ANTI CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	89,46	28,63
4	REVESTIMENTOS						873,10
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	6,45	116,10
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00	34,32	617,78
4.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	2,43	46,68	113,43
4.4	C2190	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	SEINFRA	M2	2,43	10,62	25,81
5	COBERTURAS						3.857,32
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	28,33	46,04	1.304,31
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,94	29,82	679,48
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,76	12,67	174,34
5.4	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,17	12,65	103,35
5.5	C4488	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,22	71,82	1.595,84
6	ESQUADRIAS						13.667,88
6.1	C0042	ALIZAR (GUARIIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	55,40	8,52	472,01
6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	818,13	3.284,52
6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	822,80	1.645,60
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	792,83	2.378,49
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,76	240,34	1.384,36
6.6	COMP-116265	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	4,60	470,49	2.154,25
6.7	COMP-763775	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	4,80	470,49	2.258,35
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						5.024,94
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,12	2.202,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EDF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	MIN
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANÓUA CE	SEINFRA	RF
UNIDADES:	1 DUND	SEINFRA	RF
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA	RF

PREFEITURA MUNICIPAL
PLN 192/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	19,37	38,74
7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,18	8,18
7.4	C1151	DUCHA P/ WC: CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	77,32	231,96
7.5	C4570	PORTA PAPEL, METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	35,58	71,12
7.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	54,69	54,69
7.7	C1590	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	46,83	140,49
7.8	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	46,32	46,32
7.9	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	342,92	685,84
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,38	1.126,90
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,17	416,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						8.004,98
8.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	33,00	44,50	1.468,50
8.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	79,89	479,34
8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,00	4,95	2.475,00
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	850,00	3,10	2.635,00
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	28,42	113,68
8.6	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,38	173,52
8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,10	171,00
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	244,47	488,94
9	PISOS						41.437,87
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	6,00	45,19	271,14
9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	253,46	836,42
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	375,04	96,55	36.210,11
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	375,04	9,18	3.442,87
9.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	25,50	26,55	677,03
10	PINTURAS						30.296,81
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACÍLICA	SEINFRA	M2	551,41	16,04	8.844,62
10.2	89486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	17,54	13,72	240,65
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,76	40,31	796,53
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,58	17,70	470,47
10.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	26,58	15,05	400,29
10.6	C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,00	11,49	1.953,30
10.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	27,00	17,01	459,27
10.8	89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	336,43	12,05	4.053,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 05/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202004 - Fortalec	114,12%	-	892020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	-	122016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEURO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	832017
UNIDADES:	1,0UND	SEURO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	870200
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	882020
			PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
F. Nº 1922

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	336,43	12,05	4.053,98
10.10	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO.S	SINAPI	M2	28,00	16,22	421,72
10.11	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	551,41	15,60	8.602,00
11	MURO EXTERNO						42.934,19
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	117,00	55,71	6.518,07
11.2	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	87,90	250,09	21.882,86
11.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	52,50	275,94	14.486,85
11.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.545,46	46,39
VALOR ORÇAMENTO:						129.594,79	
VALOR BDI TOTAL:						32.506,94	
VALOR TOTAL:						162.101,73	

Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Um reais e Setenta e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISTIAN ANTONIO DE OLIVEIRA		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VILA DO CEARA CE		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TANGUÁ CE		
UNIDADES:	1,0 UNID		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73		

DATA:	08/05/2020	BDI:	25,08%
PERTE:	VERBA	RECURSOS:	114,10%
SBC:	202009 - FUNDADA	RECURSOS:	85,20%
SEM-FRA:	026.1 COM DESONERACAO	RECURSOS:	86,81%
SICRO:	201611 COM DESONERACAO	RECURSOS:	84,13%
SICRO NOVO:	202001 COM DESONERACAO	RECURSOS:	47,86%
BRASIL:	202007 COM DESONERACAO	RECURSOS:	-
	COMPOSICOES PROPRIAS	RECURSOS:	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.334,73	50,00 % 7.667,37	50,00 % 7.667,36			15.334,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	741,88		100,00 % 741,88			741,88
3	ALVENARIAS	28,63		100,00 % 28,63			28,63
4	REVESTIMENTOS	873,10		50,00 % 436,55	50,00 % 436,55		873,10
5	COBERTURAS	3.857,32		100,00 % 3.857,32			3.857,32
6	ESQUADRIAS	13.567,58			100,00 % 13.567,58		13.567,58
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	5.024,94		50,00 % 2.512,47	50,00 % 2.512,47		5.024,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	8.004,98		30,00 % 2.401,49	70,00 % 5.603,49		8.004,98
9	PISOS	41.437,57		50,00 % 20.718,79	50,00 % 20.718,78		41.437,57
10	PINTURAS	30.296,81	10,00 % 3.029,68	10,00 % 3.029,68	30,00 % 9.089,04	50,00 % 15.148,41	30.296,81
11	MURO EXTERNO	42.934,19	20,00 % 8.586,84	30,00 % 12.880,26	30,00 % 12.880,26	20,00 % 8.586,84	42.934,19
		162.101,73	19.283,89	54.274,43	73.395,00	15.148,41	162.101,73
			19.283,89	73.558,32	146.953,32	162.101,73	



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	- SBC	202006 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	EMPRESA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	251871 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	252021 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 152.101,73	SICRO	252027 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,00%

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 05/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL WÇOSA DO CEARÁ CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	09C	200908 - FUNDATA	114,10%	-
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SDMRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,09%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-
UNIDADES:	1,0UND	SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SIWAF	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
	TOTAL	17,04

Horista = 114,10%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,06%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fortalez	114,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	GDMPRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-
UNIDADES:	1.0UND	SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SIAPM	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEP CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SDC	202008 - Forteza	114,10%	-	08/03/20
CNPJ:	17.336.292/0001-30	REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/09/18
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	BCRO	2216/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	09/02/17
UNIDADES:	1.0UND	BCRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/02/20
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 182.101,73	SNAP	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	08/02/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2020		BDE : 25,00%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	200908 - Portaria	114,50%	-
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SOMTA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	281611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	282061 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAFI	362067 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA : 08/08/2020	BDI : 26,08%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
EMPRESA:	J C DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/08 - Fortaleca	114,12%	-	09/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SENTRA	005 - COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	10/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SCRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0/UND	SCRO	2000/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SNAP	2000/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Ferados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	14,34

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

Horista = 34,13%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020		
LOCAL:	MURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FOINTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	L C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	202008 - FERRASIA	114,10%	-
CNPJ:	17.306.292/0001-30	DIORO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	DIORO:	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI:	201611 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 182.101,73	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						155,83

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,20	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,99	3,61
TOTAL SERVICO:						6,00
VALOR:						6,00

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42

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

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
VALOR:						44,54

1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,20	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,99	1,47
TOTAL SERVICO:						2,15
VALOR:						2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEP CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN
EMPRESA:	J/C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	200908 - FORTALEZA	118,50%	-
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	0911 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	ICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-
UNIDADES:	1 DUND	ICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA	200907 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						10,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
VALOR:						19,29

1.8. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11
VALOR:						37,11

1.9. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,35	0,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	13,99	0,26
TOTAL SERVICO:						0,44
VALOR:						0,44

1.10. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,35	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,99	0,50
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR:						0,84

1.11. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,78	2,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,99	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	IBURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERBA
EMPRESA:	J.C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	SEINFRA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	SEINFRA
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGUA CE	SEINFRA	SEINFRA
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA	SEINFRA



TOTAL SERVIÇO:	5,89
VALOR:	5,89

1.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	33,01	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						9,84

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR:						6,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,67	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
VALOR:						19,66

3.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,65	33,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,08	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						46,91
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
TOTAL MATERIAL:						20,85
SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	708,41	3,76
TOTAL SERVIÇO:						3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	26/09/2020		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	BDI:	25,02%		
EMPRESA:	C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE:	VERBAO	PCRA	MBS
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEC:	20208 - FERRAS	14,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	-
UNIDADES:	1,0UND	SIORD:	301611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SIORD:	303601 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIORD:	303601 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,88%
		SIORD:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 19335
 Prefeitura Municipal de Buriti Grande - Ceará

VALOR: 71,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10	9,00
TOTAL SERVICO:						9,00
VALOR:						27,44

4.3. C10336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	17,65	6,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,08	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,84	23,98
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,97	0,74
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:						27,83
VALOR:						37,32

4.4. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	VERSÃO:	000	KORA:	14,10%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SIORO:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO:	2018/1 COM DESONERAÇÃO		00/00/11
UNIDADES:	1,5UND	SIORO:	2025/1 COM DESONERAÇÃO		00/00/20
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.191,73	SIORO:	2025/1 COM DESONERAÇÃO	44,12%	47,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,50000000	2,83	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					8,48

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	17,65	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					36,81

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,50000000	14,37	7,19
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,20000000	14,37	2,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,06000000	21,25	1,28
826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					23,68

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

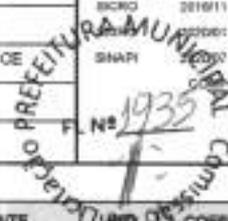
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,32000000	13,08	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00250000	54,45	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR:					10,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDE:	25,08%
LOCAL:	SURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114,10%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	826.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	85,10%
CNPJ:	17.308.292/0001-30	SEINFRA:	2016/11 COM DESENERAÇÃO	MEB:	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTO S GALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA:	2020/01 COM DESENERAÇÃO	REP:	08/02/20
UNIDADES:	1,00UN	SEINFRA:	2020/07 COM DESENERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVICIO:						0,89
VALOR:						10,11

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
TOTAL MATERIAL:						57,42
VALOR:						57,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,37	1,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
I8266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR:						6,81

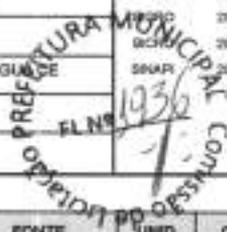
6.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,37	53,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,65	66,19
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						163,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0208	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	06/09/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	SURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	EEC	000008 - Fantasia	114,10%	-	08/2020	
CNPJ:	17.206.292/0001-30	SEINFRA	025 - 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUIÁ CE	MOCH	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,89%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						64,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL MATERIAL:						622,88
VALOR:						586,92

7.2. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,72	0,11
00006146	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,37	12,37
TOTAL MATERIAL:						12,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	17,78	2,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	13,99	0,60
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR:						15,49

7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,72	0,06
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,78	2,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,99	0,67
TOTAL SERVIÇO:						3,38
VALOR:						6,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	20208 - Fidejuss	114,10%	-
CNPJ:	17.336.282/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	60,26%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTO SALA 03 CENTRO TANGUAJA	SIORD	201811 COM DESONERAÇÃO	26,87%	-
UNIDADES:	1,0UND	SIAPR	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SIAPR	202007 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROVADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	
TOTAL MATERIAL:						46,80
VALOR:						61,82

7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	
TOTAL MATERIAL:						19,60
VALOR:						28,43

7.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,72	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,53	
TOTAL MATERIAL:						41,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,99	
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						43,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	
TOTAL MATERIAL:						28,61
VALOR:						37,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020			BDI:	25,00%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	ODC	202008 - Fortaleza	114,12%	-	09/2020	
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SENPIRA	035 - COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2019	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TANGUÁ	SECOB	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1,0UND	SECON	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 142.101,73	SECON7	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	41,88%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.8. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,72	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	34,38	34,38
TOTAL MATERIAL:						34,46

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,78	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,99	0,51
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR:						37,03

7.9. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	209,76	209,76
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,72	43,72
TOTAL SERVIÇO:						274,16
VALOR:						274,16

7.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						128,76

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
0864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,06%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL, VIÇOSA DO OCEARA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MBR:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2022/00 - Fortaleça	114,12%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
UNIDADES:	1.0/UND	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 182.101,73	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	81,13%	47,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI GRANDE - CE

 FL N° 1939

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
TOTAL MATERIAL:						81,43
VALOR:						180,19

7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	52,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					128,76

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,60
TOTAL MATERIAL:					38,47
VALOR:					167,23

8.1. 97582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52
TOTAL MATERIAL:					22,52

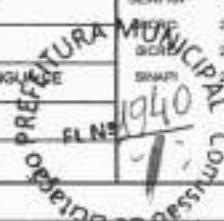
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	3,23
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	9,83
TOTAL SERVIÇO:					13,06
VALOR:					35,58

8.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REP.	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	REC	2020S - Finaliza	114,10%	-	08/0020	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/0018	
ENDEREÇO:	RLA 21 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGULACE	SEINFRA	3018/11 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-	03/0017	
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	3028/91 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/0020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	3028/97 COM DESONERAÇÃO	54,12%	41,26%	04/0020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	41,91	41,91
TOTAL MATERIAL:						80,42

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,46	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,35	10,13
TOTAL SERVICIO:					13,46	
VALOR:					83,87	

8.4.1928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,19	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	4,39	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,66	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,46	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,35	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,31	
VALOR:					3,96	

8.4.91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,23	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	4,39	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,50	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,46	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,35	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,98	
VALOR:					2,48	

8.5. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EDF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
EMPRESA:	J.C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	09/2020	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	301911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2017	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ	SEINFRA	322061 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	322007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	08/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI GRANDE - CE
 Nº 1945
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						22,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,37	7,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,89	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:						17,58
VALOR:						34,68

8.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,37	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,89	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						13,67

8.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						129,48

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 1"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J. C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202006 - Fortalez
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS GALA 03 CENTRO TIANGUAçu	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11409	LUVA DE PVC RIGIDO P/RA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					66,87
VALOR:					195,45

9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,08	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						32,69

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	50,49	0,92
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						36,13

9.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	652,76	99,50
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,30	14,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	447,73	31,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,13	36,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,96	9,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SCOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,66	4,16
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,19	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL SERVICO:						202,64
VALOR:						202,64

9.3. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR:						77,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	20299 - Fortalec	114,93%	-	09/2020	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	ECRO	391911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1,0UND	ECRO	322961 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	322967 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						7,34

9.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,54	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR:						21,23

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,37	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						12,82

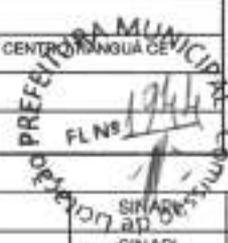
10.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,58	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	200308 - Fornecida	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-38	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	-
ENDEREÇO:	RUA 21 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO MANGUA CE	SICTO	201611 COM DESONERAÇÃO	85,01%	-
UNIDADES:	1,0UNO	SICTO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,38%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,30	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	13,99	0,87
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					10,97

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,67	14,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						32,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,15

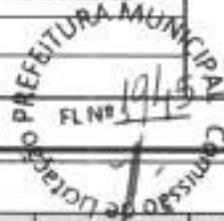
10.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,17

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	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA :	08/09/2020		BDI :	25,05%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	090	202008 - Futuro	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.336.202/0001-30	SEINFRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	13/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIACO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,61%	-	03/2011
UNIDADES:	1,0UND	SIACO	303591 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2008
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	302567 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	08/2008
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q295	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,67	5,83
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H347	LIXA PARA MADEIRAS/3A	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
Q253	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						9,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,37	3,59
Q295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H347	LIXA PARA MADEIRAS/3A	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
H480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
H513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
Q266	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						13,60

10.8. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	40,59	1,98
TOTAL MATERIAL:						2,02

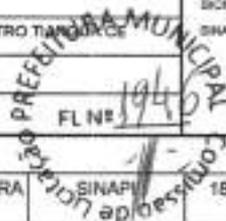
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,30	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,99	1,59
TOTAL SERVICIO:						7,61
VALOR:						9,63

10.9. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA		DATA: 08/05/2020		BDI: 25,08%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202000 - Fortaleza	114,50%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SECO	2219/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,00UN	SECOB	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	40,58	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,31200000	19,30	6,02
88316	SINAPI	H	0,11400000	13,99	1,59
TOTAL SERVIÇO:					7,61
VALOR:					9,63

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,17000000	15,96	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	19,30	6,75
88316	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,50
TOTAL SERVIÇO:					10,25
VALOR:					12,97

10.11. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	23,92	7,89
TOTAL MATERIAL:					7,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16700000	19,30	3,61
88316	SINAPI	H	0,05900000	13,99	0,97
TOTAL SERVIÇO:					4,58
VALOR:					12,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
Q543	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54
VALOR:					44,54

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q582	SEINFRA	H	0,03000000	19,45	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,26%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	VERSIÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202030 - Foraluz	114,50%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUIBA	SEIRO	3514911 COM DESONERAÇÃO	35,81%
UNIDADES:	1,0UND	SEIRO	320061 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SEIRO	320067 COM DESONERAÇÃO	34,13%
		SEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		SEIRO		47,86%
		SEIRO		080020

PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUIBA
CE
EL Nº 1947

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,08	68,02
TOTAL MAO DE OBRA:						129,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,39	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,49	4,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,40	9,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,98	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,05	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:						76,06
VALOR:						199,94

11.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,45	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,37	3,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,67	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,08	68,02
TOTAL MAO DE OBRA:						145,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,39	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,49	4,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,40	9,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,98	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,04%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - FURTO	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRAGUÁ CE	SECRO	201611 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SECRC	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 162.101,73	SECRC	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,01000000	69,05	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,90	4,26
TOTAL MATERIAL:						74,31
VALOR:						220,81

11.4 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K002 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,37	176,75
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,65	84,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,65	132,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,08	156,96
TOTAL MAO DE OBRA:					586,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/NG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,46	150,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 50cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					636,38
VALOR:					1.236,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 06/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fátima	114,10%	-
CNPJ:	17.306.292/0001-30	SEINFRA	008-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-
UNIDADES:	1 UNID	SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.006,75	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL Nº 1949

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.416,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,21	859,26
1.2	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	11,55	5,52	63,76
1.3	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,00	6,82	20,46
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	40,93	2,05
1.5	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	13,90	1,98	27,52
1.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	171,11	10,24	1.752,17
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,80	17,74	85,15
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,42	5,65	13,67
1.9	97881	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	900,00	0,40	360,00
1.10	97085	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M3	19,00	3,97	75,43
1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	2,00	5,32	10,64
1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	901,12	9,04	8.146,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						95,54
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,29	18,05	95,54
3	ALVENARIAS						7,89
3.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,12	65,73	7,89
4	REVESTIMENTO						283,94
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,49	4,72	44,79
4.2	C3409	REBOCO C/ ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,49	25,20	239,15
5	COBERTURAS						1.564,32
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,65	33,83	766,25
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,14	21,77	569,07
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,80	9,31	147,10
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,74	9,29	71,90
6	ESQUADRIAS						9.940,30
6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	79,20	6,25	495,00
6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	599,80	1.199,60
6.3	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.062,71	1.062,71
6.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.018,65	5.093,25
6.5	COMP-116285	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E COBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	4,60	345,75	1.590,45
6.6	6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	2,42	206,32	499,29
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2.341,29
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	539,50	1.618,50
7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,12	24,36
7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	6,01	12,02
7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,82	113,64
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,14	52,28
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,42	68,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 05/06/2020	BDI: 25,06%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	20298 - FOMAS	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	83,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03-CENTRO TIANGUIRA CE	SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SEINFRA	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 19500/2020
FL Nº 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	86911	TORNEIRA CROVADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	34,00
7.8	86938	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROVADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	251,96
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	165,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.724,83
8.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	10,00	32,70
8.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	6,00	58,72
8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	400,00	1.452,00
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	500,00	1.145,00
8.5	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,14
8.6	C1493	INTERRUPTOR LIMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,49
8.7	C1496	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,39
8.8	C2493	TOMADA UNIFE-SAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,55
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,59
8.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,42
9	PISOS					14.086,37
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÃO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	33,19
9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	195,28
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	171,33	70,95
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	171,33	6,75
10	PINTURA					16.173,37
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	221,36	11,79
10.2	88487	APLICAÇÃO E LISSAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	221,36	8,85
10.3	88487	APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	221,36	9,19
10.4	88488	APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	17,28	12,73
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,00	29,61
10.6	74245001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	26,00	11,92
10.7	88489	APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	194,15	11,47
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,26	13,01
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,26	16,08
10.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	603,05	8,45
10.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	12,51
11	MURO EXTERNO					32.317,68
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	40,93
11.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,09	31,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	BID:	25,06%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEC	202005 - Parâmetros	114,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	ESL 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1 UNID	DIORO	201011 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	DIORO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,24	402,60	1.707,02
11.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	181,41	29,66	5.380,62
11.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRUÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,62	4,72	1.711,57
11.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	362,62	25,20	9.138,02
11.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.135,37	34,06
11.8	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	185,41	42,98	7.970,78
11.9	CP-1200-COMP-788764	CONCRETO ARMADO FCK 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO PARA pilar	PRÓPRIA	M3	4,79	1.287,01	6.164,78
VALOR ORÇAMENTO:						91.941,76	
VALOR BDI TOTAL:						23.658,99	
VALOR TOTAL:						115.000,75	

Cento e Quinze Mil reais e Setenta e Cinco centavos



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

DATA :	08/09/2020	BDI :	25,05%
PROTE	VERBAÇÃO	RCNA	MES
SBC	202006 - Formação	114,10%	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SNAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

OBRA: REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA

LOCAL: BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE

EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.292/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGLÁ CE

UNIDADES: 1 UNID

VALOR POR UNIDADE: R\$ 115.000,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.416,23	50,00 % 5.708,12	50,00 % 5.708,11			11.416,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	95,54		100,00 % 95,54			95,54
3	ALVENARIAS	7,89		100,00 % 7,89			7,89
4	REVESTIMENTO	283,94		100,00 % 283,94			283,94
5	COBERTURAS	1.554,32	50,00 % 777,16	50,00 % 777,16			1.554,32
6	ESQUADRIAS	9.940,30		70,00 % 6.958,21	30,00 % 2.982,09		9.940,30
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.341,29			100,00 % 2.341,29		2.341,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.724,83		50,00 % 1.862,42	50,00 % 1.862,41		3.724,83
9	PISOS	14.086,37		30,00 % 4.225,91	70,00 % 9.860,46		14.086,37
10	PINTURA	16.173,37		50,00 % 8.086,69	50,00 % 8.086,69	50,00 % 8.086,69	16.173,37
11	MURO EXTERNO	32.317,69	50,00 % 3.231,77	40,00 % 12.927,07	50,00 % 16.155,84		32.317,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.612,86	13,20 % 2.720,90	35,48 % 7.315,50	42,66 % 8.793,45	8,66 % 1.783,01	20.612,86
		115.000,75	12.437,95	52.599,70	102.694,93	115.000,75	115.000,75



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA : 05/09/2020		BDI : 25,00%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202001 - Fortalece	114,17%	-
CNPJ:	17.336.202/0001-30	SCHPRA	205.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	301611 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
UNIDADES:	1.DUND	SIORO	302001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SIAPFI	302007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA : 08/03/2020	BCE : 25,06%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	NDP
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	000	202005 - Portaria	114,10%	-	08/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEMPRA	E26.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-	10/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SECO	281911 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SECO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SHARI	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
	TOTAL	17,04

Horista = 114,10%

A + B + C + D



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	BDI:	25,05%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EMP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.293/0001-30	DEC	202008 - Fortaleza	114,10%	-
ENDEREÇO:	RLA 21 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGLUÁ CE	SEMPRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	65,30%	-
UNIDADES:	1 UNID	SIORD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116.000,76	SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIAPF	202007 COM DESONERAÇÃO	84,12%	41,88%
			COMPOZÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REP.
					08/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					08/2009

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

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

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência co FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA EBF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	SURTI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	000	202008 - Portaria	114,14%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	001	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,59%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	002	201611 COM DESONERAÇÃO	68,27%	-
UNIDADES:	1 UNID	003	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	004	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

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

B	GRUPO B	
B1	Féripouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	06/09/2020			BDI:	25,06%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	BRC	202005 - Prefeitura	114,10%	-	05/2020			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEMPRA	026.1 COM DEONERAÇÃO	95,20%	-	10/2016			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	3016/11 COM DEONERAÇÃO	99,61%	-	03/2017			
UNIDADES:	1,00UNO	SICRO	3020/01 COM DEONERAÇÃO	-	-	07/2020			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.115.000,75	SMAT	2020/07 COM DEONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020			
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-				

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA : 08/09/2020	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	PONTO	VERSÃO	HORA	PRE
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	2020/08 - Fortalez	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEMPRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SECO	2216/11 COM DESONERAÇÃO	85,51%	-
UNIDADES:	1.0/UND	SECO	2220/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SEMAP	2220/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	14,34

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

Horista = 84,13%

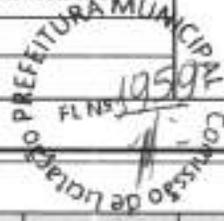
A + B + C + D



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	VERÃO:	HORA: 114,15% -
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	MES: -
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEIRO:	REF: 08/2020
ENDREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA DE	SEIRO:	028/1 COM DESONERAÇÃO 45,30% - 12/2018
UNIDADES:	1,0UND	SEIRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 58,51% - 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.000,75	SINAPI:	2009/01 COM DESONERAÇÃO - - 07/2020
			2009/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,89% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,02	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18	30,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,96	67,32
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,17
VALOR:						143,21

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,72	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,86	3,32
TOTAL SERVICIO:						5,52
VALOR:						5,52

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,23	0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,02	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
VALOR:						6,82

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,23	4,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,02	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						40,93
VALOR:						40,93

1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	16,72	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,86	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,98
VALOR:						1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,05%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-
CNPJ:	17.338.202/0001-30	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,21%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS-SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1,0UND	SIORAP	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,88%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	16,23	1,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	12,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
VALOR:						10,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,23	2,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	12,02	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,74
VALOR:						17,74

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,23	3,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,02	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
VALOR:						5,65

1.9. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	16,87	0,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	12,86	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,40

1.10. 97065 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,86	1,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	12,86	0,34
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL, MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	0,22500000	7,87	1,77
TOTAL SERVIÇO:						3,97
VALOR:						3,97

1.11. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA		DATA: 05/09/2020		BDI: 25,00%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2023/09 - Fortes	114,02%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGULÁ CE	SEINFRA	2918/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
UNIDADES:	1.0/UND	SEINFRA	2926/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SINAPI	2929/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,35	2,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	12,86	3,23
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					5,32

1.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,02	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9394 REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	30,34	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					9,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE E M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,21	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,02	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
VALOR:					18,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	16,23	30,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,02	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					43,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,83	19,15
TOTAL MATERIAL:					19,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	650,60	3,45
TOTAL SERVIÇO:					3,45
VALOR:					65,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,06%
LOCAL:	URUBITUBA GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J/C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	200008 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	200101 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SEINFRA	200101 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	200207 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,23	1,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,02	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					4,72

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,23	9,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,02	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,93	8,25
TOTAL SERVICO:					8,25
VALOR:					25,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,23	17,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,02	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					31,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					33,83

5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,53	1,17
I1826 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:					4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 09/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fonteira	14,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGUA CE	SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-
UNIDADES:	1,0UND	SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SIAPM	202001 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,58%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR: 21,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,23	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,02	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,05	0,13
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,00	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						9,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,23	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,02	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,67	0,81
TOTAL SERVIÇO:						0,81
VALOR:						9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,23	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,25	0,21
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR:						6,25

6.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,21	49,54
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,23	60,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	06/06/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	3URTI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	PONTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.	
EMPRESA:	IC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - Fictiva	114,10%	-	06/2009	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,626 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1 UNID	SIORO	200991 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2009	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.115.000,76	SNAP	200997 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	08/2009	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
FL Nº 1909/2020
30/06/2020

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,23	22,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	12,02	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						149,95

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	46,41	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	112,34	112,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,45	67,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,78	47,78
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,36	33,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80 X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,97	173,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,25	2,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,26	7,56
TOTAL MATERIAL:						448,26
VALOR:						599,80

6.3. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,23	97,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,23	32,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,02	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						233,14

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	46,41	0,49
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	127,49	127,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,45	134,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,78	47,78
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,71	37,42
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00 X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	216,92	433,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	10,25	5,13
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,26	7,56
TOTAL MATERIAL:						829,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EPP JOAO PALLINO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	BDI:	25,00%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS
CNPJ:	17.336.250/0001-30	SEINFRA	202900 - Fortaleca	114,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANÁRCE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	261811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SEINFRA	322061 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	252207 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%
			COMPOSIÇÕES MÍNIMAS	-	-
					REF.
					09/2001
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					08/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	266,89	266,89
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	172,90	172,90
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,61	14,61
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,57	3,14
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL MATERIAL:					480,82
VALOR:					539,80

7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006146	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:					6,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,08450000	16,35	1,38
88316	SINAPI	H	0,02860000	12,86	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					8,12

7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	16,35	2,49
88316	SINAPI	H	0,04810000	12,86	0,62
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					6,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EDF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	06/09/2020		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	BDI:	25,08%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	NDRA	MSB
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	202508 - Fornecedor	114,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUIPÓ - CE	SEINFRA	225.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	-
UNIDADES:	1 DUND	SEINFRA	261911 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,79	SEINFRA	262001 COM DESONERAÇÃO	-	070020
			262007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROM/DO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,04	42,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					42,09
VALOR:					56,82

7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL MATERIAL:					18,02
VALOR:					26,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
TOTAL MATERIAL:					26,30
VALOR:					34,42

7.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,61	31,61
TOTAL MATERIAL:					31,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	16,35	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGO 3 COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,86	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,37
VALOR:					34,03

7.8. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EPP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	2020E - Fornitura	111,50%	-	080320
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,28%	-	120218
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRANSVALE	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	55,61%	-	030317
UNIDADES:	1,0/LIND	SIORO	2009/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	010320
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SIORAM	2009/7 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,88%	060320
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

86853	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
86902	LAVATÓRIO LDUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	192,78	192,78
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL SERVIÇO:						281,96
VALOR:						281,96

7. 1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR:	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,23	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,02	30,05
TOTAL MAO DE OBRA:						115,37

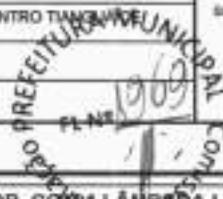
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,05	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,46	5,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DI. 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 2"MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,12	2,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 3"MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,76	23,80
TOTAL MATERIAL:						47,28
VALOR:						165,66

8.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003685	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL MATERIAL:						20,70
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	13,30	2,97
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,87	9,03
TOTAL SERVIÇO:						12,00
VALOR:						32,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 06/09/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE:	VERBA:	MOBIL:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	20008 - Futuras	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	DEINTRA	008-1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 525 ALTOS SALA 03 CENTRO TANGARÁ	SECO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SECO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



8.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	38,52	38,52
TOTAL MATERIAL:						46,35

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,30	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	16,87	9,31
TOTAL SERVICO:						12,37
VALOR:						58,72

8.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,01	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,43

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,30	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,87	0,67
TOTAL SERVICO:						1,20
VALOR:						3,63

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,03	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,38

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,30	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,87	0,51
TOTAL SERVICO:						0,91
VALOR:						2,29

8.5. C-1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 25,86%		
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202950 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.236.282/0001-30	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,32%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO, LANGUA CE	SCRO	201611 COM DESONERAÇÃO	85,31%	-
UNIDADES:	1 UNID	SCRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SNAP	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,21	2,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,44	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92
TOTAL MATERIAL:					6,92
VALOR:					13,14

8. 1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,94
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,15
TOTAL MATERIAL:					16,15
VALOR:					29,49

8.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,89
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					10,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,42
TOTAL MATERIAL:					14,42
VALOR:					25,39

8.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLC S	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,33
VALOR:					12,55

8.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 26/09/2020	BOI: 25,00%		
LOCAL:	EURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202008 - FORTALEZA	114,10%	-
CNPJ:	17.336.392/0001-30	SEINFRA	0381 COM DESONERAÇÃO	68,30%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO VIÇOSA CE	SECHO	201611 COM DESONERAÇÃO	68,31%	-
UNIDADES:	DUMD	SECRO	203901 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SNAPI	203907 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 197

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,44	49,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,02	30,05
TOTAL MAO DE OBRA:						119,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,31	15,72
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
10457	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,98	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,28	20,28
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						60,89
VALOR:						179,89

8.10. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,77	40,77
TOTAL MATERIAL:						40,77
VALOR:						70,42

9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,23	16,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	12,02	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,41	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						33,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA EEF JOAO PALMIO DE OLIVEIRA		DATA: 08/09/2020		BDI: 25,26%	
LOCAL:		BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE		VERÃO		HORA	
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		202000 - Forçada		114,10%	
CNPJ:		17.338.292/0001-30		SEINFRA		626,1 COM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SICRO		201611 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES:		1,00 UN		SICRO		202001 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 115.000,75		SNAP		202007 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1972
Câmara Municipal

9.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,16000000	508,66	91,56
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	25,09	13,05
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	410,89	28,76
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	33,19	33,19
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	17,42	9,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	31,85	3,82
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	8,45	4,39
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	20,43	2,45
TOTAL SERVIÇO:				199,28
VALOR:				199,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	16,23	9,74
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	12,02	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	35,85	39,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,82	14,56
TOTAL MATERIAL:				54,00
VALOR:				70,96

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	16,23	3,25
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	12,02	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:				5,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	2,60	1,10
TOTAL MATERIAL:				1,10
VALOR:				6,75

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	13,21	3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	06/09/2020			
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	SDI:	25,05%			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	VERSIÃO:	HORA	MES	REP.	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	302008 - Fidejussão	114,10%	-	08/2008
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	13/2018
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	301811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SEINFRA	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	41,89%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



12365	PINTOR	SEINFRA	0,35000000	16,24	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,65	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR:						11,79

10. 8497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,32	0,03
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04860000	37,31	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	17,73	5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,86	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,00
VALOR:						8,85

10.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,01	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,73	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,86	0,62
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR:						9,19

10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,73	4,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,86	1,14
TOTAL SERVIÇO:						5,47
VALOR:						12,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEP JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA: 08/09/2020	BDI: 20,08%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	VERSAO:	ACRA: 114,10%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA: 038.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
CNPJ:	17.396.292/0001-30	DIORD: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REP: 08/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 AL.TOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	DIORD: 2009/01 COM DESONERAÇÃO	-
UNIDADES:	1/UNID	SINAPI: 2009/07 COM DESONERAÇÃO	47,88%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,24	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,63	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	19,53	3,12
346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,20	0,36
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,51	2,22
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						29,61

10.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,57	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,73	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,86	3,22
TOTAL SERVICO:						9,43
VALOR:						11,92

10.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,73	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	12,86	0,89
TOTAL SERVICO:						4,21
VALOR:						11,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,24	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020	BDI:	25,09%
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	45,30%	-
CNPJ:	17.336.282/0001-30	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	55,51%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANÁ-CE	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,89%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115.000,75		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,93	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						13,01

10.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,24	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,63	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,53	3,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,99	1,17
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						16,08

10.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,24	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,02	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,39	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						8,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,24	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,99	0,77
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,79	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,34	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF JOAO PAULINO DE OLIVEIRA	DATA:	08/09/2020			SDI:	25,09%	
LOCAL:	BURITI GRANDE - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	13/2018		
CNPJ:	17.336.282/0001-39	SIORO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
ENDEREÇO:	RLJA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGLA CE	SIORO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020		
UNIDADES:	1,0UNO	SIAPR:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,88%	08/2020		
VALOR POR UNIDADE:	RS 115.000,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-



TOTAL MATERIAL:	3,63
VALOR:	12,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,23	4,87
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,02	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						40,93
VALOR:						40,93

11.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,02	31,85
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86
VALOR:						31,85

11.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,23	32,46
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,02	72,12
TOTAL MAO DE OBRA:						104,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PMBR. FCK = 3,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	298,02	298,02
TOTAL SERVICO:						298,02
VALOR:						402,60

11.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,21	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,72	5,02
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,86	2,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	58,16	11,63
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,97	4,72