



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2020 - 09:00 HS


DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEDUC

A SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** que os equipamentos e as maquinas estarão a disposição para executarem os serviços.

APARELHAMENTO		
NOME CARACTERISTICAS	CONSERVAÇÃO	ANO
BETONEIRA ELETRICA 400L	BOM	2016
BETONEIRA A GASOLINA 400L	BOM	2016
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	BOM	1992
CAMINHAO BASCULANTE 1620 12 M3	BOM	2009
RETROESCAVADEIRA 4X4	BOM	2017
PÁ DE BICO	NOVOS	2020
ENCHADA TRAMONTINA	NOVOS	2020
CARRINHO DE MÃO	NOVOS	2020

Mombaça – Ce, 22 DE JULHO DE 2020


 SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 SOCIO-ADMINISTRADOR



Reconheço a(s) firma(s) Neuigno Francisco da Silva Lima
 Mombaça (CE) 22/07/2020
 Em testemunho _____ de _____

FRANCISCO ALVES LUIZAS - TIMINI
 [Handwritten signature and stamp]


RELAÇÃO EQUIPE TECNICA

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEDUC

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** a disponibilidade de todo o pessoal para execução das obras e serviços de cada membro.

PESSOAL TECNICO		
NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIENCIA
EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	15 ANOS
GUTEMBERG CRUZ	CALCETEIRO	10 ANOS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	17 ANOS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	25 ANOS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVEnte	2 ANOS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	5 ANOS

Mombaça – Ce, 22 DE JULHO DE 2020


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR




DECLARAÇÃO QUE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEDUC

Eu, **EDSON FERREIRA MARTINS** Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o N° **22.956/D**, e RNP N° **170186217-4**, INCRISTO NO CPF N° **771.418.309-87**, Responsável Técnico da empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, CNPJ N° **21.181.254/0001-23**, Com Sede na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro: Tejubana, Mombaça-Ce, **DECLARO**, que concorda e se disponibiliza para execução das obras e serviços.

Mombaça – CE 22 DE JULHO DE 2020



EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 05 de Agosto de 2020
À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP03/2020-SEDU



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 806.368,30 (OITOCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO E TRINTA CENTAVOS)**

Conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE)** dias para cada lote, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,00% (VINTE E CINCO VÍRGULA ZERO)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento das materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.734-22
RG: 21080572676-4
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO	DATA : 05/08/2020															
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 25,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>20214</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20214	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20214														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOTE:	1																	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,64	0,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.956,32	0,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.076,85	10,61
4	PAREDES E PAINÉIS	8.619,22	2,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.774,11	3,98
6	COBERTURA	99.311,49	21,04
7	REVESTIMENTOS	39.626,59	8,39
8	PISOS	61.416,82	13,01
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	19.344,84	4,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	15.971,72	3,38
11	PINTURA	48.523,50	10,28
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.146,27	1,73
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.423,34	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	377.693,37 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	94.423,34
		VALOR TOTAL:	472.116,71

Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Cento e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos

NEUGNO FRANCISKO DA SILVA LIMA
 CPF: 086.102.04-44
 RG: 20.825.08165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	FECHA:	12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

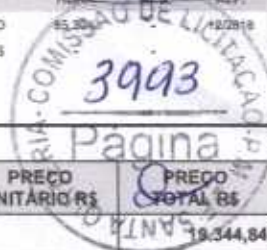


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	129,35	370,05
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	715,41	4,97	3.555,59
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,36	35,01	2.148,21
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,98	22,46	808,11
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,18	390,08	3.580,93
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,42	53,50	450,47
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,01	76,79	4.992,12
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.327,45	7,02	16.338,70
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,79	290,43	11.265,78
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	38,79	114,92	4.457,75
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	125,82	71,46	8.991,10
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,62	43,46	9.370,85
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.079,88	248,37
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	519,69	8.315,04
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	535,24	8.563,84
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	180,94	1.248,49
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90	93,73	646,74
6 COBERTURA							
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	540,00	38,74	20.919,60
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	540,00	92,48	49.939,20
6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	185,32	110,90	20.551,99
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,60	19,23	434,60
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,00	36,42	7.466,10
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	752,74	4,82	3.628,21
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	229,40	23,84	5.468,90
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	523,34	25,15	13.162,00
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,40	66,27	15.202,34
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	229,40	6,57	1.507,16
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,80	47,68	657,98
8 PISOS							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,18	380,46	3.112,16
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	163,62	16,09	2.632,65
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,44	62,55	50.380,27
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	805,44	6,57	5.291,74

NEUGINO FERREIRA DA SILVA LIMA
R.G. Nº 08105-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 05/08/2020		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO		FORTE	VERSÃO	FORMA	REF.
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	ES.30	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOTE:	1						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						19.344,84
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	326,16	652,32
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	47,83	95,66
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,86	68,86
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.791,42	1.791,42
9.5	C0606	CADCA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,28	143,91	184,20
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	36,73	293,84
9.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	455,52	3.644,16
9.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,32	74,56
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	374,06	374,06
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	279,85	1.119,40
9.11	C0858	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	56,40	85,14	4.801,90
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,00	24,96	1.372,80
9.13	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	31,40	251,20
9.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	168,47	3.032,46
9.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	158,80	1.588,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						15.971,72
10.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	68,93	68,93
10.2	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	34,24	1.027,20
10.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	62,50	17,87	1.116,88
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,45	1.635,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	4,68	842,40
10.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	357,76	5.366,40
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	107,93	107,93
10.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,01	25,25
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	17,08	153,72
10.10	COMP-536880	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	25,00	26,22	655,50
10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	5,89	64,79
10.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,70	67,00
10.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,12	100,60
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,41	73,64
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,60	29,20
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	175,79	703,16
10.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	6,63	26,52
10.18	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	120,20	30,78	3.699,76
10.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,32	207,84
11	PINTURA						48.523,50
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,00	11,43	1.508,76
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,74	11,14	3.417,06
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.496,62	15,23	38.023,52
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,12	16,25	1.903,20
11.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	963,50	3,81	3.670,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.146,27
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,78	9,25	1.357,81
12.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	98,00	69,27	6.788,46
						VALOR ORÇAMENTO:	377.693,37
						VALOR BDI TOTAL:	94.423,34
						VALOR TOTAL:	472.116,71

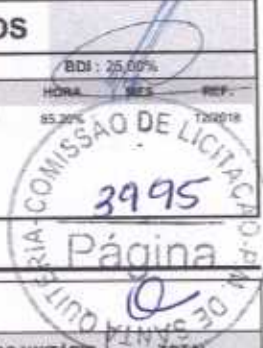
Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Cento e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 390.92.754-44
 RG: 2.000.00195-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA : 05/08/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	1			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,54	25,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	15,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						96,93

VALOR SEM ENCARGOS:	111,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	123,35
VALOR BDI (25.00%):	30,84
VALOR COM BDI:	154,19

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,33	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,17	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,33	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,90	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,21


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.162.704-44
 RG: 20.155.98165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

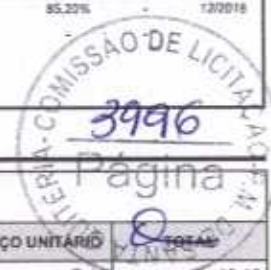
Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.00%):	8,75
VALOR COM BDI:	43,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	REF: 12/2018
	LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25,00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,70	8,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,61	25,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,34	10,52
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL MATERIAL:					116,99


 NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.787.94-44
 RG: 2017008188-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	264,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	390,08
VALOR BDI (25,00%):	97,52
VALOR COM BDI:	487,60


3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

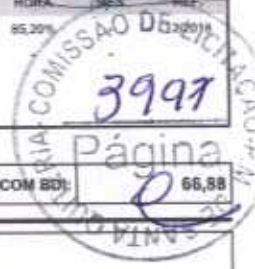
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,14	2,46
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,51	1,76
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:					11,44


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	34,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (25,00%):	13,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERBÃO	SEINFRA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		
LOTE:	1				



VALOR COM BDI: 66,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:				23,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	15,73	4,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,17	14,60
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	8,33	2,08
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,51	5,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,97	6,98
TOTAL MATERIAL:				33,12

VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	76,79
VALOR BDI (25.00%):	19,20
VALOR COM BDI:	95,99

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	81,91	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,51	0,17
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,36	3,53
TOTAL MATERIAL:				3,70

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 369.877.99-44
 RG 2730862-5/65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

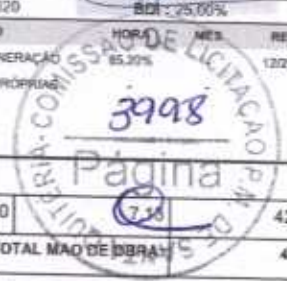
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (25.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,78

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,29	8,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSÃO	7.16
LOTE:	1			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		42,8
TOTAL MAO DE OBRA:						42,8

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,74	32,7
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,80	35,6
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,6
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,62	10,7
TOTAL MATERIAL:					197,7

VALOR SEM ENCARGOS:	248,6
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,7
VALOR COM ENCARGOS:	290,4
VALOR BDI (25.00%):	72,6
VALOR COM BDI:	363,0

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.197.734-44
 RG: 00809381-5-1
 SOCIEDADES LÍQUIDAS

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25.00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,65


3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,43	2,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,17	15,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,33	0,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,51	3,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,97	3,88
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL MATERIAL:					46,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,45	6,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:					9,98

VALOR SEM ENCARGOS:	62,53
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	02L1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (25,00%):	17,86
VALOR COM BDI:	89,33

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,74	0,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL MATERIAL:					10,83

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CP. 059.137.14-44
 RG. 207.097.061/SS-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	43,46
VALOR BDI (25,00%):	10,86
VALOR COM BDI:	54,33

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,29	8,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,08

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,64	96,43
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,51	10,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	37,74	23,53
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,76	225,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,80	49,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,34	111,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17	7,30
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,33	16,66
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,97	29,85
TOTAL MATERIAL:					474,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	1

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FORTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	031.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	122018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	302,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):	277,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.079,88
VALOR BDI (25,00%):	269,97
VALOR COM BDI:	1.349,85

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	220,65
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,04
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	183,15

TOTAL SERVIÇO:	443,88
VALOR SEM ENCARGOS:	443,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	519,69
VALOR BDI (25,00%):	129,92
VALOR COM BDI:	649,61

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	220,65
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,04
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,70

TOTAL SERVIÇO:	459,43
VALOR SEM ENCARGOS:	459,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	535,24
VALOR BDI (25,00%):	133,81
VALOR COM BDI:	669,05

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	180,94

TOTAL MATERIAL:	180,94
VALOR SEM ENCARGOS:	180,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	180,94
VALOR BDI (25,00%):	45,24
VALOR COM BDI:	226,18

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.000.000-00
 R. 23, 100-1
 SOBRAL, CE - ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	93,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R.CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	

TOTAL MATERIAL:	93,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,73
VALOR BDI (25,00%):	23,43
VALOR COM BDI:	117,16

6.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:					29,43

VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	38,74
VALOR BDI (25,00%):	9,68
VALOR COM BDI:	48,43

6.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,40	37,74
TOTAL MATERIAL:					37,74

VALOR SEM ENCARGOS:	67,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,18
VALOR COM ENCARGOS:	92,48
VALOR BDI (25,00%):	23,12
VALOR COM BDI:	115,60

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.182.744-4
RG: 2.038.19.55-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

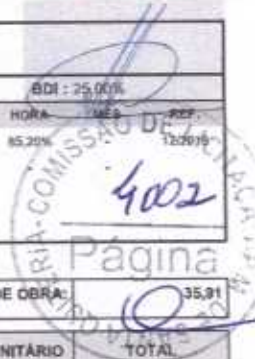
6.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALLUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R:CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	12/2019
LOTE:	1				



TOTAL MAO DE OBRA: 35,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,19	11,17
I1724 PREGO	KG	0,12000000	8,33	1,00
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,00	3,50
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,38	12,54
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,18	16,20
TOTAL MATERIAL:				44,41

VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,90
VALOR BDI (25.00%):	27,72
VALOR COM BDI:	138,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	0,99	2,97
TOTAL MATERIAL:				2,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	303,52	0,61
TOTAL SERVICO:				0,61

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 99.111.94-44
 R: 237.111.8155-1
 SOU: ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				18,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:				2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA: 05/06/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	12/2019
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25,00%):	9,18
VALOR COM BDI:	45,53

7.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,74	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (25,00%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,03

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	199,84	4,00
TOTAL SERVICIO:						4,00

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 095.112.734-44
 RG: 1.000.000-1
 SOCORRO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (25,00%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,80

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	199,84	5,00
TOTAL SERVICIO:						5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	1			

VALOR BDI (25,00%)	0,29
VALOR COM BDI	31,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,16	32,08
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,48	11,84
TOTAL MATERIAL:					43,92

VALOR SEM ENCARGOS:	55,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	66,27
VALOR BDI (25,00%):	16,57
VALOR COM BDI:	82,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,12	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (25,00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,21

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.170.94-44
 RG: 21.770.903-1
 SINDICATO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.416.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:					33,77

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	388,74	1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	QUANT.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1,320715
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,68
VALOR BDI (25.00%):	11,92
VALOR COM BDI:	59,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	223,75	223,75
TOTAL SERVIÇO:					223,75

VALOR SEM ENCARGOS:	285,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	380,46
VALOR BDI (25.00%):	95,12
VALOR COM BDI:	475,58

8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	37,74	1,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,34	2,98
TOTAL MATERIAL:					4,36

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02.115.734.44
 RG: 2.115.08155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (25.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

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

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	168
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	1202018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,16	32,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,48	11,84
TOTAL MATERIAL:						43,92
VALOR SEM ENCARGOS:						53,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						62,55
VALOR BDI (25,00%):						15,64
VALOR COM BDI:						78,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,12	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (25,00%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,21

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,91	316,91
TOTAL MATERIAL:						316,91

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 091.627.94.44
RG: 2.029.98165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:						321,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						326,16
VALOR BDI (25,00%):						81,54
VALOR COM BDI:						407,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	45,20%	DIAS:	17/2014
LOTE:	1				

4007
Página 13

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,18	30,18
TOTAL MATERIAL:						30,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						47,83
VALOR BDI (25,00%):						11,96
VALOR COM BDI:						59,79

9.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,13	41,13
TOTAL MATERIAL:						41,36
VALOR SEM ENCARGOS:						56,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						68,86
VALOR BDI (25,00%):						17,22
VALOR COM BDI:						86,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 95.112.94.44
RG: 2.158.098-5-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	37,74	4,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,34	24,79
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	83,89	503,34
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	138,38	276,76
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,49	124,49
TOTAL MATERIAL:						933,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	17,23	68,92
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	58,08	12,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	79,59	18,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%
	LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



TOTAL SERVIÇO:	367,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.423,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	367,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.791,42
VALOR BDI (25,00%):	447,86
VALOR COM BDI:	2.239,28

9.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	16,97
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					58,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,51	0,77
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,74	1,25
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,43	18,08
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,80	2,27
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,56	6,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,34	5,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,97	0,72
TOTAL MATERIAL:					34,82

VALOR SEM ENCARGOS:	93,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	143,91
VALOR BDI (25,00%):	35,98
VALOR COM BDI:	179,89

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 057.077.24-44
 RG: 27.561.78155-1
 SOU O ENCANADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,73
VALOR BDI (25,00%):	9,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%				
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	12:00	REF:	132018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA								
LOTE:	1								



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,03	217,03
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,60	140,60
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:					390,82

VALOR SEM ENCARGOS:	425,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	455,52
VALOR BDI (25,00%):	113,88
VALOR COM BDI:	569,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,86


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 202.127.734-44
RG: 2.079.438/05-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (25,00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4010	REP: 12/2018
LOTE:	1	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	3,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,34
I1853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,87
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,16
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	106,14
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90
TOTAL MATERIAL:					247,28

VALOR SEM ENCARGOS:	315,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	374,06
VALOR BDI (25,00%):	93,52
VALOR COM BDI:	467,58

9.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,57
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06
TOTAL MATERIAL:					190,89


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 091.127.94-44
 RG: 27.198.081/5-1
 SOCIEDADE CONSTRUTOR

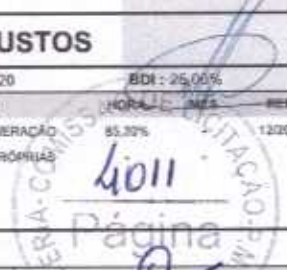
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170189217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	238,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	279,85
VALOR BDI (25,00%):	69,96
VALOR COM BDI:	349,81

9.11. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA: 05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSAO: 01
	LOTE:	1	SEINFRA: 02.1 COM DESONERAÇÃO 85,32% 123218



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	42,18	43,45
I1725 PREGO 15X15	KG	0,07000000	8,33	0,58
I1784 REBITES	KG	0,03000000	28,15	0,84
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	48,35	1,45
TOTAL MATERIAL:				46,32

VALOR SEM ENCARGOS:	67,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,14
VALOR BDI (25.00%):	21,28
VALOR COM BDI:	106,43

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	32,23	0,81
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	23,80	0,95
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,32	6,38
TOTAL MATERIAL:				8,14

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.530.14-44
 RG: 20397581094
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR BDI (25.00%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,20

9.13. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320 ENCANADOR	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,15	0,14
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL MATERIAL:				11,66

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	22,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	1

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02L1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	08:20h	REF:	12/2018



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	40,70	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,81	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,34	0,85
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,18	4,72
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,72	2,06
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,87	19,35
TOTAL MATERIAL:					38,39

VALOR SEM ENCARGOS:	108,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	168,47
VALOR BDI (25,00%):	42,12
VALOR COM BDI:	210,59

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 065.102.734-44
RG: 20.577.781/56-1
SOCIEDADE ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,70	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,32	2,09
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,88	1,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	1

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08:30h	DIAS:	13/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	28,72
VALOR SEM ENCARGOS:	98,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,85
VALOR COM ENCARGOS:	158,80
VALOR BDI (25,00%):	39,70
VALOR COM BDI:	198,50

10.1. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:					39,60

VALOR SEM ENCARGOS:	55,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (25,00%):	17,23
VALOR COM BDI:	86,16

10.2. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	13,99	14,69
TOTAL MATERIAL:					14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	25,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,24
VALOR BDI (25,00%):	8,56
VALOR COM BDI:	42,80

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.129.764-44
RG: 20.167.641-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

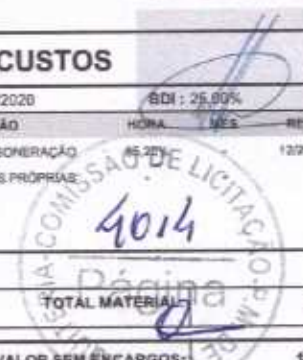
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	7,70	8,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA: 05/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	RFP:
LOTE:	1	02E.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 12/2018	



TOTAL MATERIAL:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,00%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,34

10.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,51	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (25,00%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,81

10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,07	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (25,00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,85

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 050.152.794-44
 RG: 20.826.20135-1
 SINDICATO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.6. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,76	12,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						57,32

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF:	1072018

4015
Página 2

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	251,60	251,60
TOTAL MATERIAL:					251,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	308,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,84
VALOR COM ENCARGOS:	357,76
VALOR BDI (25,00%):	89,44
VALOR COM BDI:	447,20

10.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,38	88,38
TOTAL MATERIAL:					88,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,93
VALOR BDI (25,00%):	26,98
VALOR COM BDI:	134,91

10.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	0,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,76	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,68	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 559.32.794-44
RG: 200709385-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170189217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (25,00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,26

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

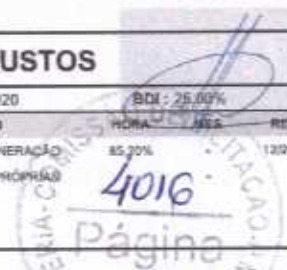
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA
LOTE:	1

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		REF:	12/0018



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30
TOTAL MATERIAL:					7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (25,00%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,35

10. COMP-536680 - SOQUETE PRATICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-906514	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,33
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-534551	SOQUETE PRATICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12,58
TOTAL MATERIAL:					12,58

VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (25,00%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25,00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,36

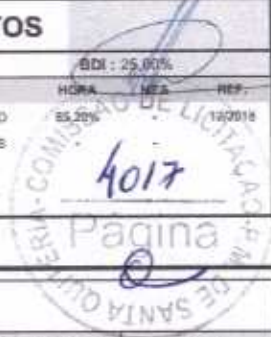
WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 559.447.734-44
R/C 202.000.8165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 190186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	08.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	20/2018
LOTE:	1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:				1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (25.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:				6,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:				8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (25.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,15

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 97.270.91-44
 RES. 200/99/08155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,75	0,75
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,24	6,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,23

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:				1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA: 05/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉRIA - CE	VERSAO:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (25,00%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (25,00%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,25

10.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,55	25,65
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,80	34,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,67	35,67
TOTAL MATERIAL:						97,86

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 08.112.794-44
 RG: 23.719.08123-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	139,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	175,79
VALOR BDI (25,00%):	43,95
VALOR COM BDI:	219,74

10.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RFP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	036.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	130018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (25,00%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,29

10.18. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,83	11,83
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	5,30	2,65
TOTAL MATERIAL:					14,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (25,00%):	7,70
VALOR COM BDI:	38,48

10.19. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,26	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 02.182.734-44
RG: 2.997.06185-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (25,00%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,94	1,70
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,74	1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	REPS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	127018
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (25,00%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (25,00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,85	1,84
TOTAL MATERIAL:					3,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (25,00%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,04

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 032.977.704-44
RG: 27.099.708196-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 771.428.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA: 05/08/2020	SOI: 29,00%
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	02L1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,46	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,88	2,54
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	7,31	0,95
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,41	0,16
TOTAL MATERIAL:				4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	0,81	0,24
TOTAL MATERIAL:				0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (25.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,76

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.764-44
 RG: 20.000.38100-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,56

12.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				19,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	3,92	0,78
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	5,48	3,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÍ, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	FORTE	VERSÃO
	LOTE:	1	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4022
Página 2

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	9,37	26,30
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	10,59	4,24
TOTAL MATERIAL:						33,81
VALOR SEM ENCARGOS:						52,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						69,27
VALOR BDI (25.00%):						17,32
VALOR COM BDI:						86,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 081.117.734-44
RG 20.834.08165-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO				
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA				
LOTE:	1				
		DATA :	05/08/2020	BDI :	25,00%
		VERBAÇÃO		HORA	
		FORTE		MES	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					12/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.925,64	100,00 %					100,00 %
			3.925,64					3.925,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.956,32	100,00 %					100,00 %
			2.956,32					2.956,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.076,85	80,00 %	20,00 %				100,00 %
			40.061,48	10.015,37				50.076,85
4	PAREDES E PAINÉIS	9.619,22	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			4.809,61	4.809,61				9.619,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.774,11	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			9.387,06	9.387,05				18.774,11
6	COBERTURA	99.311,49	20,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
			19.862,30	19.862,30	19.862,30	19.862,29		99.311,49
7	REVESTIMENTOS	39.626,59			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					19.813,30	19.813,29		39.626,59
8	PISOS	61.416,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			12.283,36	12.283,36	12.283,36	12.283,38		61.416,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	19.344,84	40,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			7.737,94	7.737,94	1.934,48	1.934,48		19.344,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	15.971,72					100,00 %	100,00 %
						15.971,72		15.971,72
11	PINTURA	48.523,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			12.130,88	12.130,88	12.130,88	12.130,86		48.523,50
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.146,27				4.073,14	4.073,13	100,00 %
							8.146,27	8.146,27



Página: 1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4

NELSON EDSON FERREIRA MARTINS
RG: 95.900.44-44
CPF: 028.000.000-01

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia Sebino - 107 - Tejuarana - Morrumbai/CE - CEP: 63610000

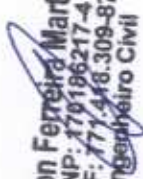
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO				
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA				
LOTE:	1				
		DATA :	05/08/2020	BDI :	25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.423,34	20,94 %	20,19 %	21,24 %	20,10 %	17,53 %	100,00 %
			19.772,25	19.064,07	20.055,52	18.979,09	16.552,41	94.423,34
		472.116,71	98.861,35	95.290,59	100.276,50	94.880,00	82.808,27	472.116,71
			98.861,35	194.151,94	294.428,44	389.308,44	472.116,71	


 MELISNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 036.27.04-44
 RG: 21.418.165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 179196217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DIJAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO

LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÍ, SANTA QUIITÉRIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA

LOTE: 1

DATA : 05/08/2020

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE

SIENFRA

BI : 25,00%

HORA : 05,20%

MES : -

DATA REF. : 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.925,64	100,00 % 3.925,64					100,00 % 3.925,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.956,32	100,00 % 2.956,32					100,00 % 2.956,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.076,85	40,061,48 10,015,37	20,00 %				100,00 % 50.076,85
4	PAREDES E PAINÉIS	9.619,22	4,809,61 50,00 %	50,00 %				100,00 % 9.619,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.774,11	9,387,06 50,00 %	50,00 %				100,00 % 18.774,11
6	COBERTURA	99.311,49	20,00 % 19.862,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 99.311,49
7	REVESTIMENTOS	39.626,59			50,00 % 19.813,30	50,00 % 19.813,29		100,00 % 39.626,59
8	PISOS	61.416,82	20,00 % 12.283,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 61.416,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	19.344,84		40,00 % 7.737,94	10,00 % 1.934,48	40,00 % 7.737,94	10,00 % 1.934,48	100,00 % 19.344,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	15.971,72		25,00 %	25,00 %		100,00 %	100,00 % 15.971,72
11	PINTURA	48.523,50		12.130,88 25,00 %	12.130,88 25,00 %	12.130,88 25,00 %	12.130,88 25,00 %	100,00 % 48.523,50
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.146,27				4.073,14	4.073,13	100,00 % 8.146,27



Página 1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 791.418.309-87

SILVALLAMA
CPF: 99.999.999-44
RCP: 99.999.999-11

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia Sabino - 107 - Tejuana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten Signature]
Página: 2




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA :	05/08/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	R,CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2014
LOTE:	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.423,34	20,94 %	20,19 %	21,24 %	20,10 %	17,53 %	100,00 %
			19.772,25	19.064,07	20.055,52	18.979,09	16.552,41	94.423,34
		472.116,71	98.861,35	95.290,59	100.276,50	94.880,00	82.808,27	472.116,71
			98.861,35	194.151,94	294.428,44	389.308,44	472.116,71	

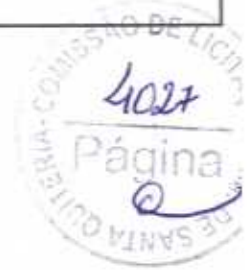
[Handwritten Signature]
NELJUNO FERREIRA SILVA LIMA
CPF: 020.186.217-4
RG: 21.111.111-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA :	05/08/2020	BDI :	25,00%	
	LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEM-FRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
LOTE:	1			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,90
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,79
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,69
L	LUCRO	4,20
	TOTAL	9,55

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	INSS	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 25,00%

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


 NEUIGNO EDUARDO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.120.794-44
 RG: 20.123.456-1
 SOCIA ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 179169217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FOITE:	VERBÃO	HORA:	SES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SENFRA:	026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	95,20%		12/2018
LOTE:	1					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4028
Página 0

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCA SILVA LIMA
CPF: 370.2264-44
RG: 2.520.812-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	FONTE:	VERBÃO
LOTE:	2	SERINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5,4
2	MOVIMENTO DE TERRA	533,93	0,3
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.316,70	1,7
4	PAREDES E PAINÉIS	6.535,64	4,6
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.201,44	6,7
6	COBERTURA	14.493,46	10,6
7	REVESTIMENTOS	11.792,71	8,6
8	PISOS	26.484,49	19,4
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.534,99	3,3
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.055,67	6,6
11	PINTURA	14.216,65	10,4
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.364,02	1,7
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.245,46	20,0

VALOR ORÇAMENTO: 106.981,82 100,0
 VALOR BDI TOTAL: 27.245,46
 VALOR TOTAL: 136.227,28

Cento e Trinta e Sels Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Oito centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 051.182.734-44
 RG: 2.026.078.186-4
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020
VERBA:	SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	626.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	113,73	341,1
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,63	20,99	4.001,3
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,26	44,98	191,6
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	191,45	7,50	1.435,8
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,54	11,99	186,3
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,06	30,1
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,94	19,49	1.265,6
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	35,01	267,6
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,99	22,46	112,0
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,74	56,21	154,0
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,26	452,00	1.021,5
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	52,37	636,8
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	50,96	6,59	335,8
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,85	264,53	224,8
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,85	114,92	97,6
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	36,68	178,18	6.535,6
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	127,66	61,2
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	484,61	1.453,6
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	498,63	3.490,4
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,25	163,06	1.508,3
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,25	84,47	781,3
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,88	160,46	1.906,2
6	COBERTURA						
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,25	106,41	1.516,3
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,75	18,88	70,6
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	89,80	10,01	898,6
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	331,88	36,18	12.007,4
7	REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,25	4,72	982,9
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	34,30	23,61	809,8
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	173,95	24,85	4.322,6
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,17	61,90	4.343,5
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,17	6,53	458,2
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,80	44,22	875,5
8	PISOS						
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	13,49	364,22	4.913,3

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 030.777.94-49
RG: 10.000.000-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BOI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRO:			
LOTE:	2				

1031
Página 3

SEM EFEITO
Página 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	255,57		4.009,8
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	263,43	58,18	15.326,3
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,43	6,53	1.720,2
8.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	14,25	36,12	514,7
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4.534,9
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	294,85	294,8
9.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,83	44,8
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	64,77	129,5
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.693,73	1.693,7
9.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,36	140,51	50,5
9.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	23,58	70,7
9.7	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	416,94	833,8
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	349,67	349,6
9.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	261,01	261,0
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,74	494,2
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	155,97	311,9
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						9.055,6
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	186,03	186,0
10.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	65,02	65,0
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,30	795,0
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	690,00	4,57	3.153,3
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	99,20	99,2
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,38	98,1
10.7	COMP-536880	SOQUETE PRATICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	26,00	24,85	640,9
10.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	3,37	16,8
10.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	5,79	173,7
10.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,52	65,2
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,32	57,9
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	11,91	83,3
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,12	58,2
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	17,53	245,4
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,09	70,4
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	166,13	166,1
10.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	230,00	12,77	2.937,1
10.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	11,97	143,6
11	PINTURA						14.216,4
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	165,55	10,87	1.799,4
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	465,69	14,94	6.957,4
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,49	15,86	610,4
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,98	30,34	1.425,5
11.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	903,40	3,79	3.423,6
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.364,0

NEUGNO FRA... DA SILVA...
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
ENGENHEIRO CIVIL

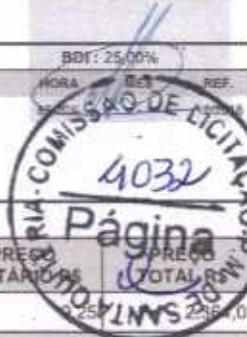
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro-Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	255,57		

VALOR ORÇAMENTO: 108.981,8
 VALOR BDI TOTAL: 27.245,4
 VALOR TOTAL: 136.227,2

Cento e Trinta e Sels Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Oito centavo

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 07.876.934-44
 RG: 20.170.01.05-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERBÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	026-1 COM DESONERAÇÃO		
LOTE:	2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,11	22,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,31	14,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,86	49,32
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,51	1,13
TOTAL MATERIAL:						87,31
VALOR SEM ENCARGOS:						101,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						113,73
VALOR BDI (25,00%):						28,43
VALOR COM BDI:						142,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (25,00%):						5,25
VALOR COM BDI:						26,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25,00%):						11,24
VALOR COM BDI:						56,23

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 353.104.744-44
RSC 2010/0000000-1
SEC. DE CONSTRUÇÃO
CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19 040 141

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	REF.:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4034		
LOTE:	2	Página 2			

TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.00%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,99

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
VALOR BDI (25.00%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.00%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,36

Francisco Francisco da Silva Lima
 CPF: 09.192.764-44
 RG: 7.570.000-1
 SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186247-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

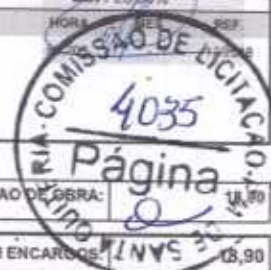
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	16,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA				
LOTE:	2				



TOTAL MAO DE OBRA:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,00%):	8,75
VALOR COM BDI:	43,76

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (25,00%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,08

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,68	33,75
TOTAL MATERIAL:						33,75
VALOR SEM ENCARGOS:						45,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						56,21
VALOR BDI (25,00%):						14,05
VALOR COM BDI:						70,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,63	67,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	7,13	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:						136,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	34,01	10,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,73	37,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,31	16,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,17	135,15
TOTAL MATERIAL:						199,98
VALOR SEM ENCARGOS:						336,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						115,94

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 067.119.734-44
RG: 21.711.516/05-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	VERÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	02E.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 02/2018
LOTE:	2				



VALOR COM ENCARGOS:	452,00
VALOR BDI (25,00%):	117,00
VALOR COM BDI:	565,00

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,54	2,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,51	1,13
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,16	1,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:						10,31

VALOR SEM ENCARGOS:	33,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (25,00%):	13,09
VALOR COM BDI:	65,46

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	75,07	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,67	0,15
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,03	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,33

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.197.794-44
RO: 21.100.00.000-1
PROF. CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179188217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (25,00%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,24

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,05	7,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,89

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO:	02L1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	2				



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	6,00000000		42,80
TOTAL MAO DE OBRA:				42,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,85270000	34,01	29,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	336,00000000	0,31	104,16
I1605	PEDRISCO	0,83600000	46,52	38,89
TOTAL MATERIAL:				172,05

VALOR SEM ENCARGOS:	222,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	264,53
VALOR BDI (25,00%):	66,13
VALOR COM BDI:	330,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:				62,05


 EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25,00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,65

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,03000000	11,05	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,15000000	7,84	1,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	3,20000000	9,63	30,81
I2543	SERVENTE	5,20000000	7,13	37,08
TOTAL MAO DE OBRA:				70,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04000000	7,67	0,31
I0108	AREIA GROSSA	0,08000000	36,68	2,93
I0109	AREIA MEDIA	0,08500000	34,01	2,89
I0163	AÇO CA-50	2,18000000	2,96	6,45
I0280	BRITA	0,03000000	51,18	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	45,00000000	0,31	13,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	44,58	6,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	836,1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000		0,47
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000		1,73
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000		7,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,17	3,06
TOTAL MATERIAL:						47,02

VALOR SEM ENCARGOS:	117,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	178,18
VALOR BDI (25,00%):	44,54
VALOR COM BDI:	222,73

5.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	1949,24	87,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,51	0,75
TOTAL MATERIAL:						88,84

VALOR SEM ENCARGOS:	109,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	127,66
VALOR BDI (25,00%):	31,92
VALOR COM BDI:	159,58

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	202,03	202,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,66	37,32
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	169,45	169,45
TOTAL SERVICO:						408,80


 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.162.754-44
 RG: 2.089.579.165-1
 SOCIEDADE REGISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	408,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	484,61
VALOR BDI (25,00%):	121,15
VALOR COM BDI:	605,76

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	202,03	202,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,66	37,32
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	183,47	183,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	SEINFRA
LOTE:	2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	422,82
VALOR SEM ENCARGOS:	422,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	498,63
VALOR BDI (25,00%):	124,66
VALOR COM BDI:	623,29

5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	163,06	163,06
TOTAL MATERIAL:					163,06

VALOR SEM ENCARGOS:	163,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	163,06
VALOR BDI (25,00%):	40,76
VALOR COM BDI:	203,83

5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	84,47	84,47
TOTAL MATERIAL:					84,47

VALOR SEM ENCARGOS:	84,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,47
VALOR BDI (25,00%):	21,12
VALOR COM BDI:	105,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	34,01	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,31	0,88
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	65,77	65,77
TOTAL MATERIAL:					67,34

HELIGNE FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 751.90794-44
RG: 100108105-1
SOCIA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	117,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	160,46
VALOR BDI (25,00%):	40,12
VALOR COM BDI:	200,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028.18
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					35,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,87	10,05
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,51	0,90
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,90	3,15
I045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,34	11,22
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,98	14,60
TOTAL MATERIAL:					39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	75,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	106,41
VALOR BDI (25,00%):	26,60
VALOR COM BDI:	133,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	281,17	0,56
TOTAL SERVICO:					0,56

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 357.199.774-44
RG: 25.826.136185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RMP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (25,00%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:		MES:		REF:	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA										
LOTE:	2										



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (25,00%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (25,00%):	9,04
VALOR COM BDI:	45,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,96

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 035.92704-44
RG: 20375500026-1
SACR. CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (25,00%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,90

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	03E.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	2		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	188,02	3,76
TOTAL SERVIÇO:					3,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (25,00%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,51

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	188,02	4,70
TOTAL SERVIÇO:					4,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (25,00%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,28	28,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,33	10,64
TOTAL MATERIAL:					39,55	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.197.741-44
 RG: 207.007.16155-1
 SOCIEDADE ABSTRATOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,90
VALOR BDI (25,00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,36

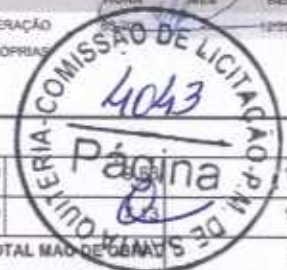
7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	12:00:15
LOTE:	2			REF.:	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000		1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	1,91	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	30,43	30,43
TOTAL MATERIAL:					30,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SEINFRA	M3	0,00375000	358,70	1,35
TOTAL SERVIÇO:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	44,22
VALOR BDI (25,00%):	11,06
VALOR COM BDI:	55,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	SEINFRA	M3	1,00000000	207,51	207,51
TOTAL SERVIÇO:					207,51

VALOR SEM ENCARGOS:	269,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	364,22
VALOR BDI (25,00%):	91,06
VALOR COM BDI:	455,28

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.577.14-44
R.G. 200.000.000-11
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	
REF:			



8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	34,01	1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,31	2,72
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (25,00%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,28	28,91
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,33	10,64
TOTAL MATERIAL:					38,55

VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,18
VALOR BDI (25,00%):	14,54
VALOR COM BDI:	72,73

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	1,91	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

Wesley... SILVA LIMA
44
CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771416309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOTE:	2			



VALOR BDI (25,00%)	
VALOR COM BDI:	8,16

8.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,01	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,31	2,27
TOTAL MATERIAL:					3,10

VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,12
VALOR BDI (25,00%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,60	285,60
TOTAL MATERIAL:					285,60

VALOR SEM ENCARGOS:	290,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	294,85
VALOR BDI (25,00%):	73,71
VALOR COM BDI:	368,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,13	0,16
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:					27,36

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 061.527.734-44
RG: 29.897.746-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179189217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	44,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25,00%):	11,21
VALOR COM BDI:	56,04

9.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,13	0,20
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL MATERIAL:					37,27

VALOR SEM ENCARGOS:	52,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (25,00%):	16,19
VALOR COM BDI:	80,96

9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					122,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	34,01	3,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,31	22,60
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	75,80	453,60
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	124,71	249,42
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,19	112,19
TOTAL MATERIAL:					841,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	16,44	65,76
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	51,45	11,83
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,13	16,82
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVIÇO:					362,95

VALOR SEM ENCARGOS:	1.325,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	367,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.693,73
VALOR BDI (25,00%):	423,43
VALOR COM BDI:	2.117,16

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 067.192.041-4
RG: 21.901.6965-1
SOCIEDAD ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	02.1.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	2				



9.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	18,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,83	4,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,83	23,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					58,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,67	0,69
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	34,01	1,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,09	16,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,18	2,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,02	5,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,31	5,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,38	0,65

TOTAL MATERIAL: 31,42

VALOR SEM ENCARGOS: 90,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,18

VALOR COM ENCARGOS: 140,51

VALOR BDI (25.00%): 35,13

VALOR COM BDI: 175,64

9.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40	7,40

TOTAL MATERIAL: 7,40

VALOR SEM ENCARGOS: 16,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 23,58

VALOR BDI (25.00%): 5,90

VALOR COM BDI: 29,48

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 071.127.44-44
RG: 2.989.783-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

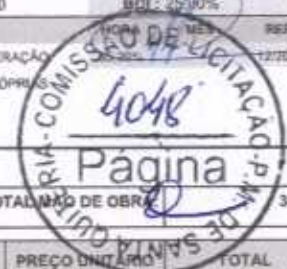
9.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
LDTE:	2				



TOTAL MAO DE OBRA: 34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	195,60	195,60
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,12	0,24
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	126,71	126,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	10,71	10,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,13	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,15	2,30
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL MATERIAL:					352,24

VALOR SEM ENCARGOS:	387,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	416,94
VALOR BDI (25,00%):	104,24
VALOR COM BDI:	521,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	36,68	0,70
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	3,09	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,31	3,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	46,52	1,21
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	72,68	72,68
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	20,46	20,46
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	3,41	3,75
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	95,65	95,65
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MATERIAL:					222,89


INGENHEIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 359.199.744-4
 RG: 2.039.038-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	281,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	349,67
VALOR BDI (25,00%):	87,41
VALOR COM BDI:	437,08

9.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	7,84	21,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA: 05/08/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSÃO: 036.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPR
LOTE:	2		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,53	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,11
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,29
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,11
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07
TOTAL MATERIAL:					172,08

VALOR SEM ENCARGOS:	220,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	261,01
VALOR BDI (25,00%):	65,25
VALOR COM BDI:	326,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	36,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,31
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,07
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					34,66

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02.110.734-44
 RG: 2.110.734-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	104,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	164,74
VALOR BDI (25,00%):	41,18
VALOR COM BDI:	205,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	
LOTE:	2			MES:	
				DEF:	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	9,31
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,93
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,05
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					25,89

VALOR SEM ENCARGOS:	96,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	155,97
VALOR BDI (25,00%):	38,99
VALOR COM BDI:	194,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,59
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,78
TOTAL MATERIAL:					120,85

VALOR SEM ENCARGOS:	156,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	186,03
VALOR BDI (25,00%):	46,51
VALOR COM BDI:	232,54

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 090.126.194-44
RG: 21.722.887/85-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil

10.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020
VERSIÃO:	
SEINFRA:	03E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000		0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1,00000000	35,69	35,69
TOTAL MATERIAL:				35,69
VALOR SEM ENCARGOS:				51,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,49
VALOR COM ENCARGOS:				65,02
VALOR BDI (25.00%):				16,26
VALOR COM BDI:				81,28

10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:				2,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:				1,39
VALOR SEM ENCARGOS:				3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,80
VALOR COM ENCARGOS:				5,30
VALOR BDI (25.00%):				1,32
VALOR COM BDI:				6,63

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	0,96	0,98
TOTAL MATERIAL:				0,98
VALOR SEM ENCARGOS:				2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,66
VALOR COM ENCARGOS:				4,57
VALOR BDI (25.00%):				1,14
VALOR COM BDI:				5,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 093.182.714-44
RG: 2.095.978/85-1
SOCIEDADE CONSTRUTOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

10.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,80000000	7,84	4,71
I2312	ELETRICISTA	0,80000000	9,76	5,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	2

DATA:	05/08/2020
BDI:	25,00%
SEINFRA	03E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	10,55
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,65
TOTAL MATERIAL:					79,65

VALOR SEM ENCARGOS:	90,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,20
VALOR BDI (25,00%):	24,80
VALOR COM BDI:	124,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (25,00%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,45

10.7. COMP-536680 - SOQUETE PRATICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-906514	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,00
TOTAL GERAL:					3,00

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-534551	SOQUETE PRATICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,34
TOTAL MATERIAL:					11,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 091.173.144
R.G. Nº 20.000.985-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (25,00%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,81

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:		REF.:	22/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	2				



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,05000000		0,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,05000000		0,49
TOTAL MAO DE OBRA:				0,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:				1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25,00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	7,84	1,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:				0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (25,00%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	7,84	1,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:				1,63

NEUGNO FRANKSON DA SILVA LIMA
CPF: 090.192.704.44
RG: 2.729.970.0195-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	7,84	2,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	REF.:	02/2018
LOTE:	2	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,55	
VALOR COM ENCARGOS:					19,32	
VALOR BDI (25,00%):					4,83	
VALOR COM BDI:					24,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					11,91
VALOR BDI (25,00%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84
TOTAL MATERIAL:					11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					21,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					29,12
VALOR BDI (25,00%):					7,28
VALOR COM BDI:					36,40

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.157.14-44
R.5.207, 207/155-1
SOCIETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	2				



TOTAL EQUIPAMENTO: 6,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (25,00%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (25,00%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,61

10.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,71	23,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,14	32,14
TOTAL MATERIAL:						88,20

INGÊNG FRAUCISOM DA SILVA LIMA
 CPF: 39.112.54-44
 R3.271/12005-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	130,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	166,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	2		

VALOR BDI (25,00%) 207,66
VALOR COM BDI 207,66

10.17. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15	

VALOR SEM ENCARGOS: 7,42

VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,35

VALOR COM ENCARGOS: 12,77

VALOR BDI (25,00%): 3,19

VALOR COM BDI 15,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,99	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS: 7,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 11,97

VALOR BDI (25,00%): 2,99

VALOR COM BDI 14,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,51	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,61	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.1704-44
RG: 2.737.08125-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 7,07

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,89

VALOR COM ENCARGOS: 10,87

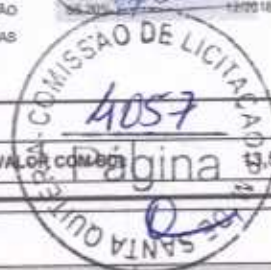
VALOR BDI (25,00%): 2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	12/0018
LOTE:	2			MES:	

VALOR COM BDI: R\$ 13,99



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,08	0,97
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,78	1,66
TOTAL MATERIAL:					2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (25,00%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,52	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,31	2,29
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,59	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,64

[Signature]
SEVA LIMA
CONSTRUTOR

[Signature]
Wilson Ferreira Martins
RNB: 176186217-4
PP: 771416.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,86
VALOR BDI (25,00%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,85

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

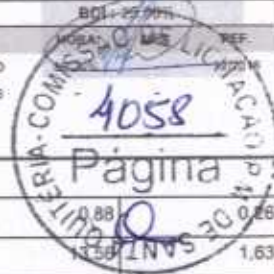
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,52	0,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,31	2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
LOTE:	2				



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,88	0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,50	1,63
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,34
VALOR BDI (25,00%):						7,58
VALOR COM BDI:						37,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:						2,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (25,00%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,74

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25,00%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,56

NEURDINO FRANKLIN SOARES DA SILVA LIMA
 08/08/2020 14:44
 SOLO MESESTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO
 LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUIITÉRIA - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA
 FOLHA: 2

DATA : 05/08/2020 BDI : 25,00%
 FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA
 SEMPRE COM DESONERACAO 85,00% DATA SERV: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRIORITARIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZOS					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.452,12	7.452,12 100,00 %					7.452,12 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	533,93	533,93 100,00 %					533,93 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.316,70	1.853,36 80,00 %	463,34 20,00 %				2.316,70 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	6.535,64		3.267,82 50,00 %	3.267,82 50,00 %			6.535,64 100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.201,44		4.600,72 50,00 %	4.600,72 50,00 %			9.201,44 100,00 %
6	COBERTURA	14.493,46	2.898,69 20,00 %	2.898,69 20,00 %	2.898,69 20,00 %	2.898,69 20,00 %	2.898,70 20,00 %	14.493,46 100,00 %
7	REVESTIMENTOS	11.792,71			5.896,36 50,00 %	5.896,35 50,00 %		11.792,71 100,00 %
8	PISOS	26.484,49	5.296,90 20,00 %	5.296,90 20,00 %	5.296,90 20,00 %	5.296,90 20,00 %	5.296,89 20,00 %	26.484,49 100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.534,99		1.814,00 40,00 %	453,50 10,00 %	1.814,00 40,00 %	453,49 10,00 %	4.534,99 100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.055,67					9.055,67 100,00 %	9.055,67 100,00 %
11	PINTURA	14.216,65		3.554,16 25,00 %	3.554,16 25,00 %	3.554,16 25,00 %	3.554,17 25,00 %	14.216,65 100,00 %
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.364,02				1.182,01 50,00 %	1.182,01 50,00 %	2.364,02 100,00 %

Edson Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CRP 11.179/1-1
 CPF 08.603.815/111
 PNR 7-117987021

RODRIGUES
 Engenheiro Civil
 CRP 11.179/1-1
 CPF 08.603.815/111
 PNR 7-117987021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO
LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
ITEM: 2
UNIDADE: 011833
POSTO: 2

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 25,00%
FORTE: SEMFRA **VERSÃO:** 026,1 COM DESONERACAO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PROPRIAS **MORA:** 85,20%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS **REIS:** **DATA REF:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.245,46	16,55 %	20,09 %	22,83 %	18,94 %	20,59 %	100,00 %
			4.509,12	5.473,61	6.492,58	5.160,29	5.609,85	27.245,46
		136.227,28	22.544,12	49.913,36	82.374,10	108.176,50	136.227,28	136.227,28

Edson Ferreira Martins
RNP/ 179186217-4
CPF/ 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUVINO FRANCO SOUZA SILVA LIMA
CPF/ 08.111.544
RG/ 23.709.155-1
SOLICITANTE ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAÚJO	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERVIÇO:	008.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2018
LOTE:	2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,90
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,78
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,69
L	LUCRO	4,20
	TOTAL	9,55

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	INSS	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 25,00%

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



NEUGNO FERREIRO SOUZA SILVA LIMA
CPF: 258.182.764-44
RG: 2.282.148-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil