



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 09 de Outubro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO CHICO FIGUEIREDO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA –CE**, objeto de referência de tomada de preços.

O valor global da proposta é de **R\$ 473.250,76 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (CENTO E OITENTA) Dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **24,52 (VINTE E QUATRO VIRGULA CINQUENTA E DOIS)**, 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.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 601.120.794-44
RG: 20082708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 172166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU



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, 29 DE SETEMBRO 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*

Mombaca (CE) 29/09/20

Em todo(s) em(s) *20/09/20*

FRANCISCO ALVES V...
 MARIA QUELIA DANTAS...
 ...

RECONHECIMENTO ELETRÔNICO

N. CS 544974



[Handwritten signature]



INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU

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. Neugno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA, as instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITORIO COM BARRAÇÃO DE OBRA	1

PESSOAL TECNICO

NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	CALCETEIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO

NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELETRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHÃO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHÃO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

MOMBAÇA-CE, 29 DE SETEMBRO DE 2020

[Handwritten signature]
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR

VERAS - 2020
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 07/2020-SOU
MOMBAÇA - CE
Em testemunho

Reconheço a(s) firma(s)

[Handwritten signature]

Mombaca (CE), 29/09/2020

[Handwritten signature]

Em testemunho





[Handwritten signature]



RELAÇÃO EQUIPE TECNICA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU

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, 29 DE SETEMBRO DE 2020

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

Reconhecido (ste) firma(s) *[Handwritten signature]*

Mombaca (CE) 29/09/20

ESTÓRIO VERAS - 2º OFÍCIO
 RUA LUIZIA SABINO, 107 - TEJUBANA - MOMBACA - CE

FRANCISCO ALVES VIEIRA
 MARIA OUBETH PATRÍCIA
 GENONIAO RAPHAEL

Autenticidade

0363 2000 344330511



DECLARAÇÃO QUE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020-SOU



Eu, EDSON FERREIRA MARTINS Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o Nº 22.956/D, e RNP Nº 170186217-4, INCRISTO NO CPF Nº 771.418.309-87, Responsável Técnico da empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 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 29 DE SETEMBRO DE 2020



EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

Reconhecido por (Assinatura) do(a) Sr(a)
Mombaça (CE) 29/09/2020
Ent. to sistemático
FRANCISCO ALVES MENAS
LEONARDO RAFAEL BATISTA F. N.
MARCOS ANDRÉ HATJEIRA V.
CARTÃO VERAS - 2101CEIC1
Emissão em 29/09/2020 às 14:00:00
Mombaça - CE
Tel: (85) 3611-3900
Nº CE 544977



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 6 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA :	09/10/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIITÉRIA -CE62280-006	FONTE	VERSÃO	HORA	968
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEMIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	17/05/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.777,53	1,01
	ESTRUTURA	105.958,14	22,80
	PAREDES E PAINÉIS	1.630,30	0,34
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.404,44	4,10
	COBERTURA	57.950,69	12,25
	REVESTIMENTOS	36.940,93	7,81
	PISOS	23.579,63	4,98
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	836,09	0,18
	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	13.197,78	2,79
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.443,50	11,08
	PINTURA	43.751,29	9,24
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.589,72	3,93
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.132,35	20,95
	VALOR ORÇAMENTO:	380.060,04	101,26
	VALOR BDI TOTAL:	93.190,72	
	VALOR TOTAL:	473.250,76	



Quatrocentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Setenta e Sels centavos

MEIRINDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 003.113.794-04
 RG: 2980281116-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 154.66217-4
 CPF: 111.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 7 - 33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,62%
LOCAL:	CE-257, 18-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE5280-000	VERBAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	MEZ
		DIR.1 COM DESONERACAO	85,20%
		COMPOSICOES PROPRIAS	

EM	CODIGO	DESCRICAO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.777,53
	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	265,62	796,86
	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	97,24	37,48	3.644,56
	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	SEINFRA	UN	12,00	15,06	180,72
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,96	11,99	155,39
ESTRUTURA							108.958,14
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,60	83,65	1.470,48
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	844,40	7,89	6.652,92
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	241,20	8,70	2.095,44
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,44	331,36	2.796,68
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,44	114,92	969,92
	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	241,20	90,56	21.843,07
	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	30,00	386,32	11.589,60
	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	428,01	139,08	59.527,63
PAREDES E PAINÉIS							1.630,30
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,76	45,59	1.630,30
ESQUADRIAS E FERRAGENS							19.404,44
	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	610,84	3.054,20
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,96	89,83	1.164,20
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	68,13	817,56
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	26,39	950,04
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	43,20	33,82	1.461,02
	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	43,20	6,47	279,50
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,53	217,63	1.422,43
	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,53	159,86	1.043,89
	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	48,66	172,00	8.369,52
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,60	183,06	842,08
COBERTURA							57.950,69
	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.100,05	44,72	49.194,24
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	120,05	72,94	8.756,45
REVESTIMENTOS							36.940,93
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	442,06	5,04	2.227,96
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	267,85	25,36	6.792,66
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	377,05	25,80	9.727,89
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,85	59,09	15.827,26
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,85	8,83	2.365,12
PISOS							23.579,63
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	74,21	118,74
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	295,44	71,48	21.118,05
	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	295,44	7,93	2.342,84
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							836,00

SERTÃO CONSTRUTORA
 RUA LUZIA SABINO, 107 - TEJUBANA - MOMBACA/CE - CEP: 63610000
 CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Edson Ferreira Marti
 RFP: 128165217-4
 CPF: 771.418.369-8
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 8 -33

OBRA:	C2REFORMA DETERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEIREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE82280-000	VERBAO:	ORÇ. 1 COM DESONERACAO	HORA:	55,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	COMPOSICOES PROPRIAS	RENT:	1,201%

TEM	CODIGO	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	54,02	108,04
	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	6,83	81,96
	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	26,00	10,62	276,32
	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,39	112,35
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	6,01	252,42
LOUÇAS E ACESSORIOS							
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	535,23	7.493,22
	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	26,56	371,84
	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,72	146,88
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	29,58	178,08
	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,84	216,43	1.220,67
	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	286,29	1.717,74
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	183,79	1.470,32
	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	599,03	599,03
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	1,00	1.982,19	1.982,19
	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	6,09	243,60
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,90	5.880,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	850,00	5,77	4.904,50
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,23	923,00
	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	13,15	5.260,00
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	12,71	3.813,00
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	26,18	418,88
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	37,71	905,04
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	13,04	573,76
	C1190	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	150,00	70,73	10.609,50
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	43,00	18,57	798,51
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,57	148,56
	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	SEINFRA	UN	1,00	86,28	86,28
	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	71,96	2.806,44
	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	32,00	409,07	13.090,24
PINTURA							
	C1615	LATEX DUAS DEMOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.171,27	15,85	18.564,63
	C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	349,44	17,93	6.265,46
	C1279	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,00	31,82	2.641,06
	C1280	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72	17,08	422,22
	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	2.140,07	7,41	15.857,92
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	C2934	RECUPERACAO DE CAIXA DE INSPECÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	69,96	419,76
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.964,32	9,25	18.159,96

1145
13.497,78
7.493,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 9 -331

OBRA:	C2REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIITÉRIA -CE62280-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA

DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12:59:48
GENFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,25%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	380.060,04
						VALOR BDI TOTAL:	93.190,72
						VALOR TOTAL:	473.250,76
Quatrocentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Setenta e Seis centavos							




 MESIDIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 035.102.794-44
 RG: 700070165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


 Edson Ferraz Martins
 RNP: 170499217-4
 CPF: 174.516.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 10 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 18-OIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62260-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	13/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	38,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,23	2,59
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,62	3,51
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,53	36,80
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, (IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,73	70,73
TOTAL MATERIAL:					113,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	430,21	5,38
TOTAL SERVIÇO:					5,38

VALOR:	265,62
VALOR BDI TOTAL:	195,39

I.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49

VALOR:	37,48
VALOR BDI TOTAL:	893,64

I.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07

VALOR:	15,06
VALOR BDI TOTAL:	44,28

I.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00

VALOR:	11,99
VALOR BDI TOTAL:	38,10

MESIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 001112.254-44
 RG: 3046078165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17636217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 11 - 33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE60280-000	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	13/2019

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,82	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,94	4,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,65	17,58
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,03	2,51
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,22	6,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,19	8,41
TOTAL MATERIAL:						38,88

VALOR:	83,55
VALOR BDI TOTAL:	360,62

2. 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	105,70	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,25	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,04	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR:	7,89
VALOR BDI TOTAL:	1.829,69

2.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73

MESSEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 6401152734-44
 RG: 24.907.78115-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 7773413303-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	8,70
VALOR BDI TOTAL:	513,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 12 - 33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIÉRIA -CE52280-000	FONTE:	VERSÃO	HORA:	15,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SEINFRA:	628.1 COM DESOBERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,27	13,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,44	39,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	88,38	42,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,14	12,99
					TOTAL MATERIAL:	238,34

1149
Página 0

VALOR:	331,36
VALOR BDI TOTAL:	685,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92

VALOR:	114,92
VALOR BDI TOTAL:	237,84

2.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,13	3,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,65	19,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,03	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,22	4,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,19	4,67
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,51	28,51
					TOTAL MATERIAL:	59,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	305,82	12,23
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
					TOTAL SERVIÇO:	20,02

WENDEL FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 81.132.754-44
RG: 9800709165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 19486217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	90,56
VALOR BDI TOTAL:	5.357,05

2.7. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 13 - 33 - 1

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DEP CHICO FIGUEIREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA - CE62280-000	FONTE:	VERBAO	HORA:	1150
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	026-1 COM DESONERACAO	REF.:	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,97	70,97
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	CH	0,89000000	81,39	72,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						143,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	M2	1,00000000	17,83	17,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,68	25,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						100,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	28,67	30,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	19,12	5,74
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	22,58	9,03
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,48	0,48
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,96	0,48
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	9,71	0,97
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	88,69	93,12
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	11,68	0,12
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	18,75	1,88
TOTAL MATERIAL:						141,92

VALOR:	386,32
VALOR BDI TOTAL:	2.841,90

2.8. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	14,52	31,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						75,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,10	63,14
TOTAL MATERIAL:						63,14

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 04.111.734-44
 RG: 1.001.00165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	139,08
VALOR BDI TOTAL:	14.595,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,44	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 14 - 33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREOD	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE52289-000	SEINFRA	VERSÃO	MOBA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,70%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						12,96
VALOR:						45,58
VALOR BDI TOTAL:						399,80



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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,51
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,13
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	268,07
TOTAL SERVIÇO:					610,84
VALOR:					610,84
VALOR BDI TOTAL:					748,90

2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	51,33
TOTAL MATERIAL:					51,33
VALOR:					89,83
VALOR BDI TOTAL:					285,51

3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 50X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60
VALOR:					68,13
VALOR BDI TOTAL:					200,52

MEYRINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 06.110.754-44
 RG: 1.222.70665-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 15 -33

OBRA:	C2REFORMA DETERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000	VERSIÃO:		MOGA:	ME3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	EL:30%	13/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	18,30
VALOR:	26,39
VALOR BDI TOTAL:	232,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	14,52	4,36
10498 CARPINTEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:				9,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,24	0,48
11724 PREGO	KG	0,04000000	10,03	0,40
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	1,00000000	1,23	1,23
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	109,98	22,00
TOTAL MATERIAL:				24,11

VALOR:	33,82
VALOR BDI TOTAL:	358,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	14,52	1,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,02000000	10,03	0,20
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:				3,24

VALOR:	6,47
VALOR BDI TOTAL:	68,69

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	217,83	217,83
TOTAL MATERIAL:				217,83

VALOR:	217,83
VALOR BDI TOTAL:	348,77

4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	159,86	159,86
TOTAL MATERIAL:				159,86

VALOR:	159,86
VALOR BDI TOTAL:	255,98

MESEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 003.132.798-44
 RG: 29.231.011.85-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176586217-4
 CPF: 771.418.393-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 16 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000	SEINFRA:	VERSIÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	06:30h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA				

1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						47,08

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,01	1,20
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,27	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,35	9,65
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,12	12,73
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	35,38	96,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,12	1,81
TOTAL MATERIAL:						124,92



VALOR:	172,00
VALOR BDI TOTAL:	2.051,99

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,44	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,41	1,16
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,86	87,86
TOTAL MATERIAL:						89,94

VALOR:	183,06
VALOR BDI TOTAL:	206,49

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,83	29,83
TOTAL MATERIAL:						35,41

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 08.192.794-44
 RG: 2881079163-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Figueira Martins
 RNP: 590186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	44,72
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 17 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000	VERSSÃO:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	MESES:	



VALOR BDI TOTAL:	12.067,55
------------------	-----------

0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	14,52	17,42
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				38,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	28,67	29,53
11725 PREGO 15X15	KG	0,09000000	10,03	0,90
11784 REBITES	KG	0,04000000	33,89	1,36
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	58,21	2,33
TOTAL MATERIAL:				34,12

VALOR:	72,94
VALOR BDI TOTAL:	2.146,49

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,44	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,28

VALOR:	5,04
VALOR BDI TOTAL:	548,15

01221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				21,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	45,44	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,41	2,99
TOTAL MATERIAL:				4,09

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 003.832.794-04
 RG: 254421115-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.416.399-67
 Engenheiro Civil

VALOR:	25,36
VALOR BDI TOTAL:	1.666,03

03407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 18 -33

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000	VERSIÃO:	SEINFRA	HORA:	85,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



TOTAL MAO DE OBRA: 18,63

SERVIÇO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,02500000	286,99	7,17
TOTAL SERVIÇO:					7,17

VALOR: 25,80
VALOR BDI TOTAL: 2.386,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				22,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	26,93	29,62
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,78	7,12
TOTAL MATERIAL:				36,74

VALOR: 59,09
VALOR BDI TOTAL: 3.881,15

5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA PAREDE/PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543 SERVENTE	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,55	1,69
TOTAL MATERIAL:				1,69

VALOR: 8,83
VALOR BDI TOTAL: 581,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,06	60,06
TOTAL MATERIAL:				60,06

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	515,37	1,93
TOTAL SERVIÇO:				1,93

VALOR: 74,21

MEIREMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 041.112.774-44
RG: 246.939.165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17028217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 19 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 15-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62290-000	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREZ:	



VALOR BDI TOTAL:	29,12
------------------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,10	38,61
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,78	14,24
TOTAL MATERIAL:				52,85

VALOR:	71,48
VALOR BDI TOTAL:	5.179,06

3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	2,55	1,72
TOTAL MATERIAL:				1,72

VALOR:	7,93
VALOR BDI TOTAL:	573,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	14,52	7,84
12320 ENCANADOR	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				17,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,18	0,22
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL MATERIAL:				36,55

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.781.794-44
RG: 2000378135-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 125166217-4
CPF: 772.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	54,02
VALOR BDI TOTAL:	26,50

8.2. C0953 - COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	14,52	2,61
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:				5,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 20 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIITÉRIA -CE62280-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA

DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	65,20h
		MES:	10/2020
		PREÇO:	11/2020

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,81	0,23
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,00240000	28,65	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						6,83
VALOR BDI TOTAL:						20,04

1158
Página
0

3. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,81	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,65	0,11
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						10,82
VALOR BDI TOTAL:						68,90

3.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	38,81	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,65	0,10
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						7,49
VALOR BDI TOTAL:						27,60

NEBINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 011.152.794-48
RG: 24.891.78185-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
RNP: 175-66217-4
CPF: 777.418.309-07
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,81	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,65	0,01
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,08	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 21 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL:	CE-257, 18-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA:	08/10/2020	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	6,01
VALOR BDI TOTAL:	61,74

8.0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:					64,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,29	261,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,27	169,27
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,31	14,31
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL MATERIAL:					470,53

VALOR:	535,23
VALOR BDI TOTAL:	1.837,36

8.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,64	17,64
TOTAL MATERIAL:					17,64

VALOR:	26,56
VALOR BDI TOTAL:	91,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL MATERIAL:					27,80

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 90.192.784-44
 RG: 3080704185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	36,72
VALOR BDI TOTAL:	36,00

9.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92

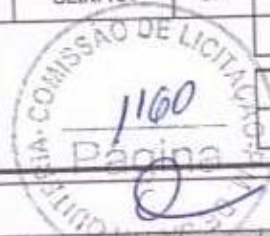


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 22 -33

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DEP. CI. RICO FIGUEIREDO	DATA:	09/16/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIÉRIA -CE52280-000	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SEINFRA:	035.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16/2019	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL MATERIAL:				20,76
VALOR:				29,68
VALOR BDI TOTAL:				43,68



5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEnte	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				47,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00800000	49,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	0,41	1,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	166,91	166,91
TOTAL MATERIAL:				168,61
VALOR:				216,43
VALOR BDI TOTAL:				299,31

3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				48,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000000	75,73	75,73
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	14,31	14,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	0,18	0,15
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	76,53	76,53
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,00000000	58,92	58,92
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL MATERIAL:				237,76
VALOR:				286,29
VALOR BDI TOTAL:				421,20

FRANCISCO DE ASSIS SILVA LIMA
 CPF: 034.987.934-44
 RG: 206947115-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176586217-4
 CPF: 771.418.309-67
 Engenheiro Civil

9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	49,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,41	0,06

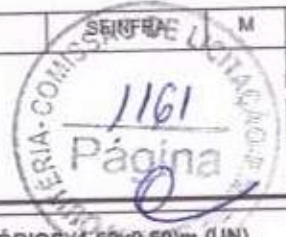


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 23 -33

OBRA:	C/REFORMA DETERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CES2280-000	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	031.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	19.0018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	156,80	156,80
					TOTAL MATERIAL:	156,80
					VALOR:	183,79
					VALOR BDI TOTAL:	360,56



8. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	299,34	395,13
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	75,73	151,46
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,69	2,81
					TOTAL MATERIAL:	549,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	386,82	0,89
					TOTAL SERVICO:	0,89

VALOR:	589,03
VALOR BDI TOTAL:	146,88

10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	40,43	121,29
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,70	105,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	226,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,27	44,27
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,04	422,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,33	16,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,17	83,17
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,33	75,96
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	389,18	389,18
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,68	242,68
15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,91	23,64
					TOTAL MATERIAL:	1331,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 24 -33**

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 15-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62260-000	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	036.1 COM DESONERACAO	MES:	12/2019
			COMPOZICOES PROPRIAS	FEF:	

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	293,19	293,19
					TOTAL SERVICIO:	293,19
					VALOR:	1.982,19
					VALOR BDI TOTAL:	486,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,29
					VALOR:	8,09
					VALOR BDI TOTAL:	59,60

0.3. 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	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31
					VALOR:	4,90
					VALOR BDI TOTAL:	1.440,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
					TOTAL MATERIAL:	1,86
					VALOR:	5,77
					VALOR BDI TOTAL:	1.198,50

WESIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.902.754-44
 RG: 1.118.970/165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 10192217-4
 CPF: 114.418.108-87
 Engenheiro Civil

10.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 25 - 33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE52280-000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	026.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	12/2016



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	4,58	4,67
TOTAL MATERIAL:				4,67
VALOR:				9,23
VALOR BDI TOTAL:				226,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:				11,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:				1,53
VALOR:				13,15
VALOR BDI TOTAL:				1.288,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,66	2,93
TOTAL MATERIAL:				2,93
VALOR:				12,71
VALOR BDI TOTAL:				936,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL MATERIAL:				14,12
VALOR:				26,18
VALOR BDI TOTAL:				102,72

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 90110219448
 RG: 201118105-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17645217-2
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.9. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:				17,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 26 -33



OBRA: C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL: CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 09/10/2020 **BDI:** 24,52%
VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO
HORA: 45,20%
MES: 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,43	20,43
TOTAL MATERIAL:				20,43
VALOR:				37,71
VALOR BDI TOTAL:				222,00



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MATERIAL:				6,20
VALOR:				13,04
VALOR BDI TOTAL:				140,80

0.11. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:				39,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	31,63	31,63
TOTAL MATERIAL:				31,63
VALOR:				70,73
VALOR BDI TOTAL:				2.601,00

10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:				8,79
VALOR:				18,57
VALOR BDI TOTAL:				185,85

FRANCISCO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 007.021.794-44
 RG: 1.418.309-87
 SECRETARIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 177186217-4
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42



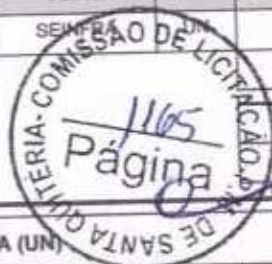
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 27 -33

OBRA:	C2REFORMA DETERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIITÉRIA -CE62280-000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	63,75%

TOTAL MAO DE OBRA:	8,79
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA		1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:					8,79



VALOR:	18,57
VALOR BDI TOTAL:	36,40

1.14. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,95	56,95
TOTAL MATERIAL:					56,95

VALOR:	86,28
VALOR BDI TOTAL:	21,16

0.15. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL MATERIAL:					23,07

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 003.309.734-44
 RG: 2055411/165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 14528217-4
 CPF: 771.413.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	71,96
VALOR BDI TOTAL:	887,96

10.16. 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	14,52	18,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
TOTAL MAO DE OBRA:					106,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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	SEINFRA	UN	1,00000000	302,91	302,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 28 -33

OBRA:	CREFORMA DETERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%
VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	55,70%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2018



TOTAL MATERIAL:	302,81
VALOR:	409,07
VALOR BDI TOTAL:	3.209,60

1.1. 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	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,76	1,29
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,06	2,22
TOTAL MATERIAL:					3,63	

VALOR:	15,85
VALOR BDI TOTAL:	4.556,24

1.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,82	1,78
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,39	0,57
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	16,57	3,16
TOTAL MATERIAL:					5,71	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 041.17.724-44
RS-200110465-1
MESTRE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120786217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	17,93
VALOR BDI TOTAL:	1.537,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,39	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,18	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,12	2,17
TOTAL MATERIAL:					5,92	

VALOR:	31,82
VALOR BDI TOTAL:	647,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 29 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-057, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE82280-000	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	039.1 COM DESONERACAO	85,20%	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,39	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,80	1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,86
VALOR:						17,08
VALOR BDI TOTAL:						103,58

1.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,39	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,12	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,18	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR:						7,41
VALOR BDI TOTAL:						3.884,93

12.1. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,86	12,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	80,00	38,40
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	386,62	9,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	18,99	9,12
TOTAL SERVICOS:						57,19
VALOR:						69,96
VALOR BDI TOTAL:						102,90

WESLEY FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 025.152.394-44
 05-299.0078-53-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Forjeffa Martins
 RNP: 170286217-4
 CPF: 371.418.309-87
 Engenheiro Civil

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 30 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO
LOCAL:	CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUIITÉRIA -CE62290-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA

DATA :	09/10/2020	BDI :	24,52%	
FORTE:	VERSÃO	MOEA	MBS	REF
SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO	55,30%		12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	5,25
VALOR:	9,25
VALOR BDI TOTAL:	4.459,01




WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 03302754-44
RUF: 20030708165-1
SOMO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 69186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: C2-REFORMA DOTERMINAL RODOVÁRIO DEP CHICO FIGUEIREDO
 LOCAL: CE-257, 16-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62280-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA : 09/10/2020 BDI : 24,52%
 PONTE VERBAO HORA META DATA MSP
 SEMEIRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.777,53	100,00 % 4.777,53						100,00 % 4.777,53
2	ESTRUTURA	106.956,14	70,00 % 74.870,70	30,00 % 32.087,44					100,00 % 106.956,14
3	PAREDES E PAINÉIS	1.630,30		100,00 % 1.630,30					100,00 % 1.630,30
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.404,44		40,00 % 7.761,78	60,00 % 11.642,66				100,00 % 19.404,44
5	COBERTURA	57.950,69		50,00 % 28.975,35	50,00 % 28.975,34				100,00 % 57.950,69
6	REVESTIMENTOS	36.940,93		50,00 % 18.470,47	50,00 % 18.470,46				100,00 % 36.940,93
7	PISOS	23.579,63			50,00 % 11.789,82	50,00 % 11.789,81			100,00 % 23.579,63
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	836,09		100,00 % 836,09					100,00 % 836,09
9	LOUÇAS E ACESSORIOS	13.197,78			50,00 % 7.918,67	40,00 % 5.279,11			100,00 % 13.197,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.443,50				50,00 % 26.221,75	50,00 % 26.221,75		100,00 % 52.443,50
11	PINTURA	43.751,29			50,00 % 21.875,65	30,00 % 13.125,39	20,00 % 8.750,25		100,00 % 43.751,29
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.589,72					100,00 % 18.589,72		100,00 % 18.589,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.132,35	20,98 % 20.797,97	18,80 % 18.636,88	15,04 % 15.601,70	15,74 % 15.603,43	14,83 % 14.701,33	13,71 % 13.591,04	100,00 % 99.132,35
		473.250,76	100,446,20	89,091,75	75,726,26	71,117,39	67,152,76	473.250,76	473.250,76

13 SUPORTE FINANCEIRO SA SÓCIA LIMA
 CNPJ: 06.918.784-00
 INSC. ESTADUAL: 11924
 CCCC ADMINISTRATIVAS

Edison Ferrador Martins
 RNP: 1.129.862.17-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 32 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	CE-257, 15-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE62290-000	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	PREC.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SERVICO:	03L1 COM DESONERACAO	65,70%	162818	
			COMPOSICOES PROPRAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

FRANCISCO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 003.110.73444
RG: 2023108195-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170155217-4
CPF: 221.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 33 -33

OBRA:	C2REFORMA DOTERMINAL RODOVIARIO DEP CHICO FIGUEREDO	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,57%
LOCAL:	CE-257, 15-DIRO MOREIRA, SANTA QUITERIA -CE52280-000	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA:	026.1 COM DEGRERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 603.132.794-44
RG: 200481108/65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Wilson Forquilha Martins
RNP: 177036217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

