



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	<b>DATA :</b>	12/04/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA GE 267 QUE LIGA NOVO ORIENTE A DIVISA COM O PAUJ	<b>VERBALO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA INI.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SBC	2021/04 - Fomuliza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICHO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICHO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-

CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3301	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO ATE (100X100)mm	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	83,89	15.064,20	7,93	7,93	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	1.500,00	7,83	11.745,00	6,18	14,11	A
C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	367,35	31,90	11.718,47	6,17	20,28	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (10x6000 OU 20x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	163,71	70,74	11.580,85	6,10	26,38	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	163,71	65,66	10.749,20	6,66	32,04	A
C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	98,99	10.818,20	6,98	37,83	A
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	453,80	18,79	8.521,27	4,48	42,12	A
C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	16,38	420,07	6.880,75	3,82	46,74	A
COMP-LED100	REFLETOR LED 100W 8000K BIVOLT	PROPRIA	GERAL	UN	20,00	321,54	6.430,80	3,39	49,12	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	75,08	67,87	5.095,68	2,88	51,81	B
C1900	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	248,11	4.962,20	2,69	54,40	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1/6	SEINFRA	SERVICO	M2	108,84	40,40	4.397,14	2,31	56,71	B
COMP-OMSCV	QUADRO DE ACOIONAMENTO PARA MOTOR SCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	MATERIAL	UN	3,00	1.425,33	4.275,99	2,25	58,97	B
C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	196,05	29,74	4.046,13	2,13	61,10	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	429,00	9,38	4.024,02	2,12	63,21	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,00	359,02	3.949,22	2,08	65,29	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	201,00	19,61	3.941,61	2,08	67,37	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	982,15	3.848,60	2,03	69,39	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	38,70	98,33	3.813,11	2,01	71,40	B
C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	32,74	114,59	3.751,68	1,98	73,38	B
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,40	681,68	3.680,96	1,94	75,32	B
19569	BANCA DE AÇO INOX (2,20X0,75M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.890,07	3.380,14	1,77	77,08	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	278,07	3.336,84	1,76	78,84	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	20,58	148,90	3.064,38	1,61	80,45	C
C1078	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	163,71	14,21	2.326,32	1,22	81,68	C
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	67,19	38,70	2.213,25	1,17	82,84	C
C0386	CUBA DE LOUÇA DE EMBUIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	504,30	2.017,20	1,08	83,92	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,16	472,39	1.965,14	1,03	84,98	C
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	63,38	1.901,40	1,00	87,02	C
C3436	ALAMBRADO OTELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 8 X 8 CM	SEINFRA	SERVICO	M2	24,02	79,00	1.897,58	1,00	88,02	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	94,32	1.886,40	0,99	88,91	C
C2968	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,20	92,88	1.597,54	0,84	89,75	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	82,00	28,35	1.474,20	0,78	90,52	C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1/6	SEINFRA	SERVICO	M2	38,70	37,98	1.469,83	0,77	91,30	C
C0927	CORTE DE CAROIEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	SERVICO	M2	820,00	1,56	1.279,20	0,67	91,97	C
022575	DEMOLUÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	SERVICO	M2	21,60	59,03	1.275,05	0,67	92,64	C



C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	108,84	11,43	1.244,04	0,66	93,30	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	76,30	16,46	1.181,12	0,62	93,92	C
C1937	PLACAS PADROA DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	186,96	1.179,96	0,62	94,54	C
C2584	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	143,67	1.005,69	0,53	96,07	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	SERVICO	M2	57,30	17,16	983,27	0,52	96,69	C
02327	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	SERVICO	UN	14,28	66,39	946,05	0,50	96,08	C
CONTRATO 02327	LUMINÁRIA CALHA LED 38W 6600K	PRÓPRIA	GERAL	UN	14,00	66,39	929,46	0,48	96,57	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	108,84	8,02	872,90	0,46	97,03	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	57,30	13,73	786,73	0,41	97,45	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	110,69	694,14	0,35	97,80	C
C1120	RELUTIZAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	SERVICO	M2	55,90	10,51	587,51	0,31	98,11	C
C2294	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SALÇA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	81,88	491,28	0,28	98,37	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,30	16,01	469,09	0,25	98,61	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,90	154,66	463,66	0,24	98,86	C
C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	450,51	450,51	0,24	99,09	C
C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X265mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	402,90	402,90	0,21	99,31	C
97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	21,01	378,18	0,20	99,51	C
C2331	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	62,00	6,23	322,96	0,17	99,68	C
C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	301,24	301,24	0,16	99,83	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	100,12	300,36	0,16	99,99	C
C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	26,84	268,40	0,14	100,13	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	132,37	264,74	0,14	100,27	C
C1484	INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	20,09	160,72	0,08	100,36	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	49,27	147,81	0,08	100,44	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	110,69	110,69	0,06	100,49	C
C1486	INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOALHA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	39,41	78,82	0,04	100,54	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIAFORMA DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,09	36,14	72,28	0,04	100,57	C
C1479	INTERUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	35,44	70,88	0,04	100,61	C

Subtotal até 100,61% 191.102,34  
 Outros: -1.160,74  
 Valor total do Orçamento: 189.941,60

NOVO ORIENTE - CE ABRIL DE 2021

FOO. Ovidiano R. de Cavallio  
 ENG. CIVIL (CREA Nº 44031-B)  
 RNP: 16817627-10




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	12/04/2021	BDI:	28,77%	REF.	
LOCALIZAÇÃO:	MARGENS DA CE 287 QUE LIGA NOVO ORIENTE A DIVISA COM	VERSÃO:	202104 - Finaliza	HORA	-	MES	
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORÇAMENTO:	2016/11 COM DESONERACAO	113,16%	04/2021	02/2021	
		SICRO	2020/10 COM DESONERACAO	80,81%	47,70%	03/2017	
		SIEMPI	2021/03 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	02/2021	
		SIENAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	04/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		
1	SERVIÇO PRELIMINAR	2.458,56	100,00%				100,00%	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	13.763,77	100,00%				100,00%	
3	ESTRUTURAL	1.686,40	100,00%				100,00%	
4	COBERTA	31.486,75	10,00%	40,00%	50,00%		100,00%	
5	PAVIMENTAÇÃO	14.035,38		50,00%	50,00%		100,00%	
6	REVESTIMENTO	10.959,72		40,00%	60,00%		100,00%	
7	PINTURA	22.283,74		30,00%	70,00%		100,00%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.281,84		30,00%	70,00%		100,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	8.259,04	100,00%				100,00%	
10	ESQUADRIA	12.526,85	10,00%	30,00%	60,00%		100,00%	
11	LOUÇAS E METAIS	11.360,29	1,252,69	3,759,06			100,00%	
TOTAL			189.941,60	30.559,14	48.630,83	56.514,44	11.360,29	189.941,60

NOVO ORIENTE -CE ABRIL DE 2021

Foa. Jordano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL -CREA-CE-14031-D  
 RNP-78077921-10

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 12/04/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE 267 QUE LIGA NOVO ORIENTE A DIVISA COM O PIAUI	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SBC	2021/04 - Fonteleza	113,15%
			SÊNFR	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					04/2021
					05/2021
					03/2017
					02/2021
					04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
1	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

2	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


BDI = 29,77%

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

NOVO ORIENTE - CE ABRIL DE 2021



*(Handwritten signature)*  
 Fca. Jordana L. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CR7A-CE 44831-D  
 RNP: 08077821-10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 12/04/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE 267 QUE LIGA NOVO ORIENTE A DIVISA COM O PIAUI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15% - 04/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

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

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

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

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

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E * GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45



		TOTAL	15,36	11,62
--	--	-------	-------	-------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
		TOTAL	8,70

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%  
A + B + C + D + E

NOVO ORIENTE -CE ABRIL DE 2021



*(Handwritten signature)*  
Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
					TOTAL MATERIAL:	119,10
					VALOR:	119,10

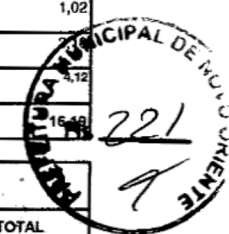


*[Handwritten signature]*



**8.17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						12,07
SERVICO		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,12
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR:						16,48


**8.18. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)**

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16
MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL MATERIAL:						36,33
VALOR:						64,49

**8.19. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:						131,40
MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						215,77
VALOR:						347,16

**8.20. COMP-QM5CV - QUADRO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR 5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:						150,16
MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19575	BASE SECCIONADORA 10 X 38 PARA FUSIVEL CARTUCHO E PORCELANA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,13	177,39
INS-892241	Caixa 400x300x200 Paineleletrico Quadro Comando Hermetica	PRÓPRIA	UN	1,00000000	260,00	260,00
INS-307899	Chave Seccionadora Rotativa Weg Msw12 12a Fixação Base Nr12	PRÓPRIA	UN	1,00000000	170,00	170,00
INS-686121	Mini Contator 220VCA 16A 1NF CW016 01 30V26 - WEG ou outro fabricante	PRÓPRIA	UN	1,00000000	90,00	90,00
INS-120837	Rele de Sobrecarga Weg Termico RW17 de 7A a 10A para CWC	PRÓPRIA	UN	1,00000000	90,00	90,00
11848	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X25A	SEINFRA	UN	3,00000000	53,60	160,80
TOTAL MATERIAL:						948,19
VALOR:						1.098,35

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

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26



*[Handwritten signature]*

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL MATERIAL:						74,14
VALOR:						14,28



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	0,00	0,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
TOTAL MATERIAL:						39,50
VALOR:						189,65

### 10.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL MATERIAL:						253,68
VALOR:						323,70

### 10.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

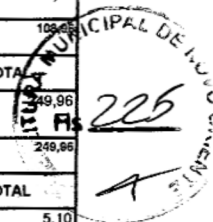
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
					TOTAL MATERIAL:	455,26
					VALOR:	525,28




  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
   
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
   
 RNP: 0607762-10

10.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	249,96	249,96
TOTAL MATERIAL:						249,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	509,74	5,10
TOTAL SERVICOS:						5,10
VALOR:						364,02



11.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						332,88
VALOR:						388,61

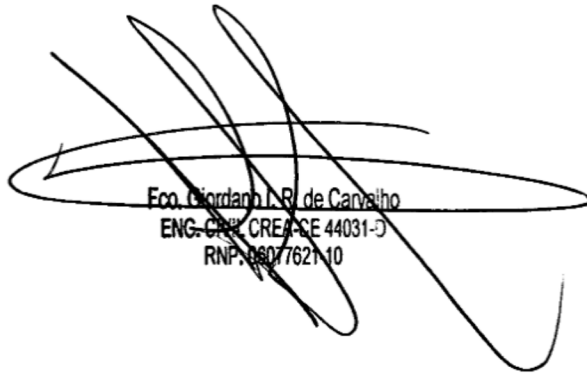
11.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL MATERIAL:						86,60
VALOR:						110,71

11.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,50	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,56	0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,46	26,46
TOTAL MATERIAL:						26,78
VALOR:						63,10

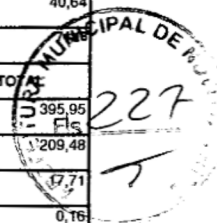
11.4. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



  
 Edo. Giordano L. R. de Carvalho  
 ENG. CREA/CE 44031-D  
 RNP: 08077621-10

11.5. 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	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43



11.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						83,46
VALOR:						102,00


11.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL MATERIAL:						86,60
VALOR:						110,71

11.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						27,85

11.9. I9569 - BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M (UN)						
VALOR:						1.294,65

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,50	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,56	0,35
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,41	36,82
					TOTAL MATERIAL:	37,20
					VALOR:	77,16




  
 Eng. Civil

Eng. Civil  
 RNP: 0607621-16





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210790006**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20210754364



**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607762110**

Registro: **44031CE**

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Registro: **0000397687-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

**RUA DEOCLECIANO ARAGÃO**

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Contrato: **05.002/2021**

Celebrado em: **10/02/2021**

Valor: **R\$ 202.200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DEOCLECIANO ARAGÃO**

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Data de Início: **10/05/2021**

Previsão de término: **10/11/2021**

Coordenadas Geográficas: **-5.536553, -40.774803**

Finalidade: **Rural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

Quantidade

Unidade

163,71

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

163,71

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

163,71

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

1,00

un

14 - Direção de serviço técnico

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

163,71

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

163,71

un

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

163,71

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO AS MARGENS DA CE 267 QUE LIGA NOVO ORIENTE A DIVISA COM O PIAUÍ NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 62820

Impresso em: 12/05/2021 às 08:08:54 por: ip: 191.7.221.71

[www.crea.org.br](http://www.crea.org.br)

[faleconosco@crea.org.br](mailto:faleconosco@crea.org.br)

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210790006**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20210754164



**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*[Handwritten signature]*  
FRANCISCO GIORDANO BIAZINA RODRIGUES DE CARVALHO - CREA  
157.586.971-15  
MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CNPJ: 07.982.010/0001-19

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

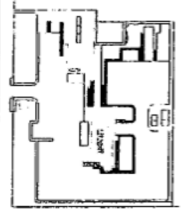
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **11/05/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214699193**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Z8Z0  
Impresso em: 12/05/2021 às 08:08:54 por: , ip: 191.7.221.71

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





CE 585

1:1000

P / CRATEÚS

CE - 489

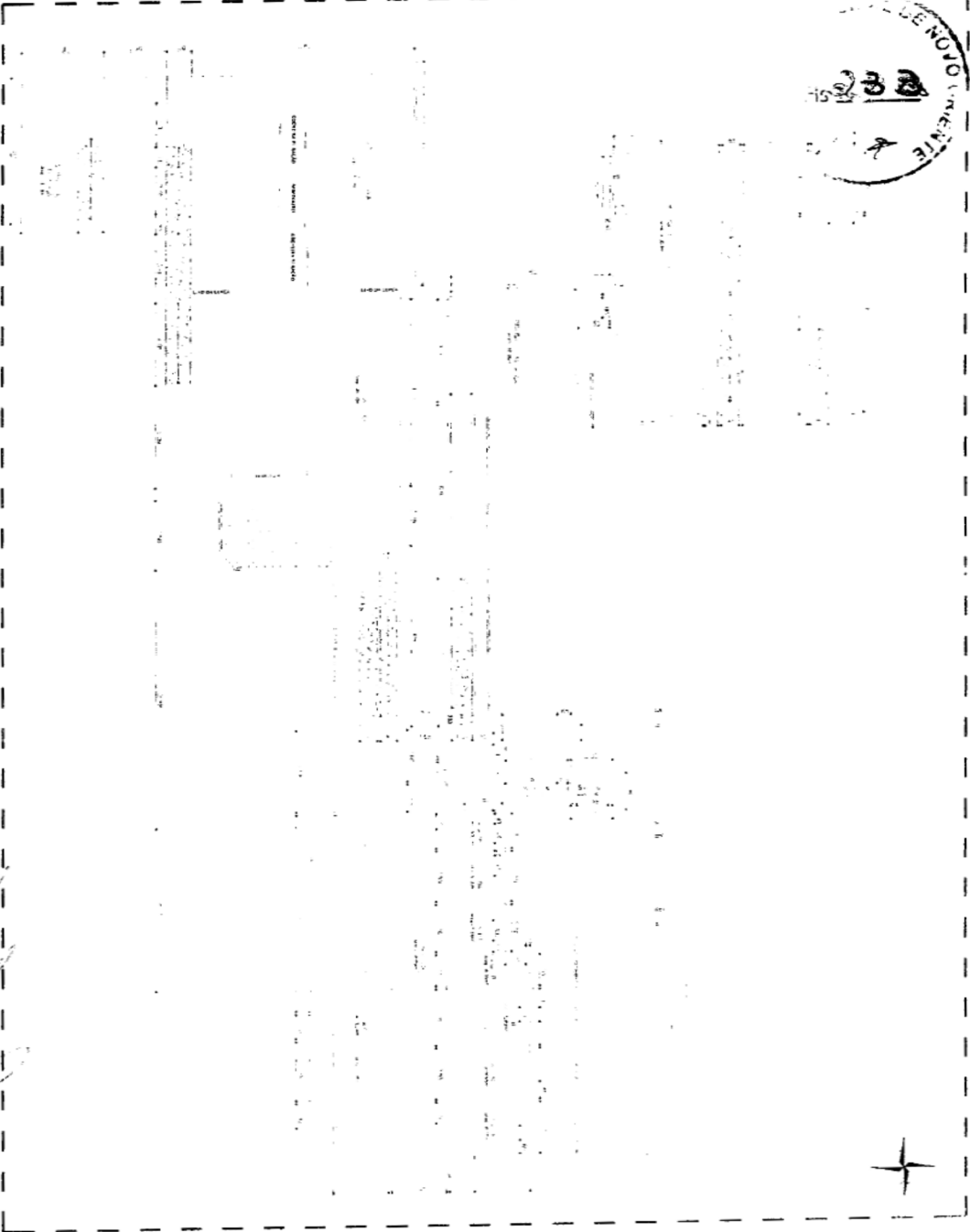
P / QUIMADAS



01.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO



REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE



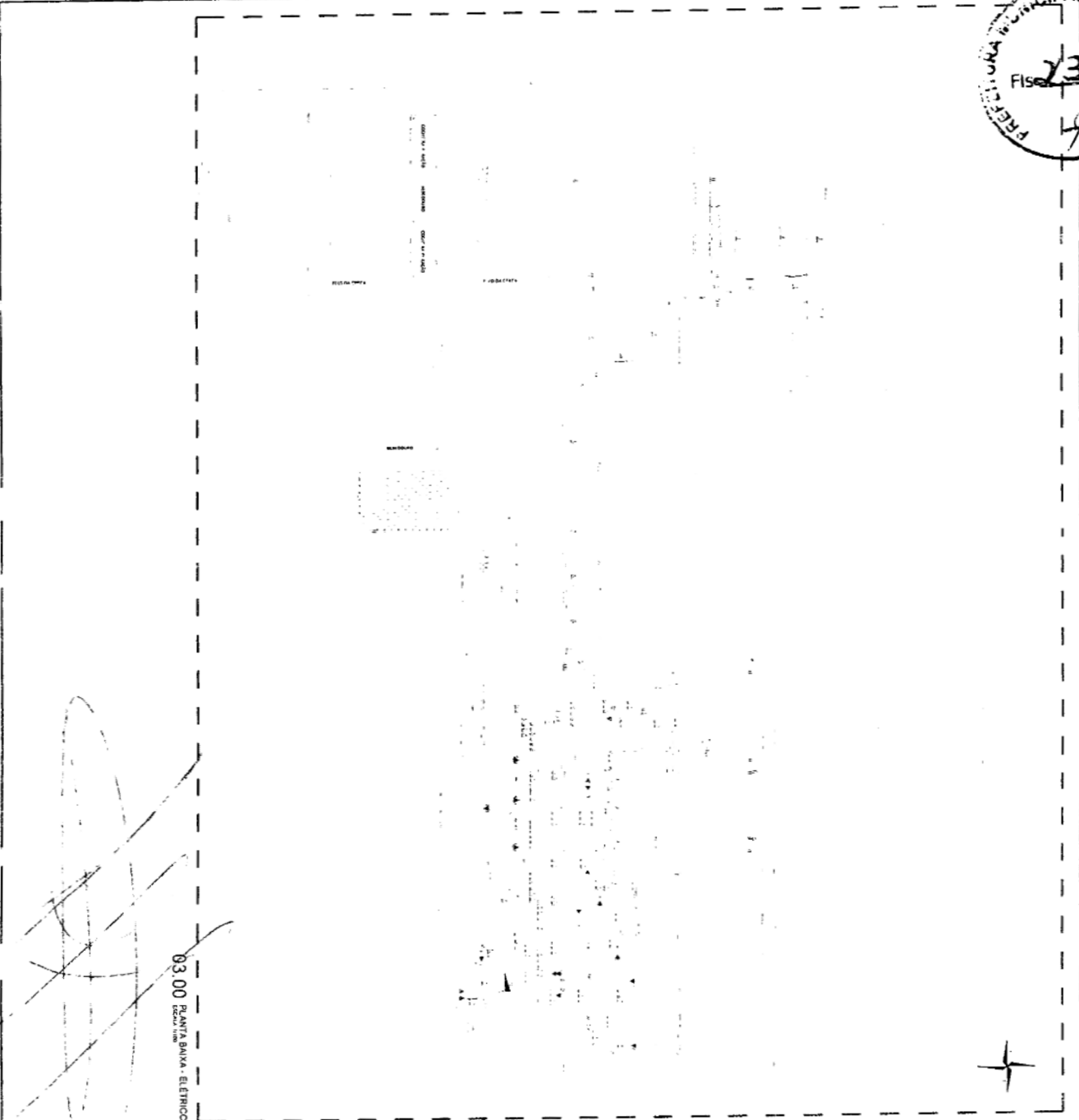
02.00 PLANTA BAIXA

REFORMA DO ADAPTEQURO PUBLICO MUNICIPAL DE NOV

ORIENTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

NOVO ORIENTE - CE



03.00 PLANTA BAIKA - ELÉTRICO

REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE