



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 29 de junho de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ – CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2020

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2020, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO – ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRA VIA CE 085 – CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 561.064,32 (quinhentos e sessenta e um mil e sessenta e quatro reais e trinta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

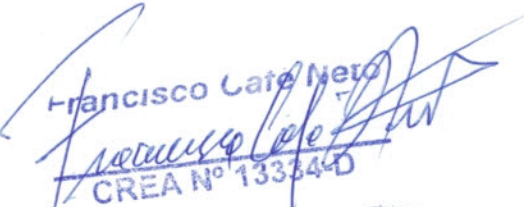
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

  
Francisco Calde Neto  
CREA Nº 13334-D





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 4460007



**OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA**  
**LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1		ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA - TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE085 - CURRAL VELHO						506.839,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.388,40
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	268,58	329,41	1.976,46
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.638,35	0,22	0,27	8.002,35
1.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	29.638,35	0,20	0,25	7.409,59
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)						374.915,64
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.638,35	1,77	2,17	64.315,22
1.2.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS	SEINFRA	M3	5.927,67	21,67	26,58	157.557,47
1.2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xK M	125.903,71	0,84	1,03	129.680,82
1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.994,65	2,72	3,34	23.362,13
1.3		CERCA						114.535,76
1.3.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.586,30	14,18	17,39	114.535,76
2		OBRAS D'ARTE CORRENTE						54.225,12
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,50	2,04	2,50	468,75
2.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.617,14	3.209,92	19.259,52
2.3	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	187,50	47,53	58,30	10.931,25
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	320,23	392,76	23.565,60
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>457.361,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>103.703,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>561.064,92</b>

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Sessenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Caté Neto

*Francisco Caté Neto*  
 FRANCISCO CATÉ NETO  
 CREA Nº 13334-D







**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

Comissão Permanente de Licitação  
**3965**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Aracaju

**OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA**

**LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO**

I.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	2,70000000	9,38	25,33	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,70000000	9,38	25,33	
12543	SERVEnte	SEINFRA	2,70000000	6,89	18,60	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,26</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	15,39	2,62	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	20,83	3,54	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	1,50000000	24,78	37,17	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	1,00000000	71,45	71,45	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,78</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO	SEINFRA	0,01250000	296,00	3,70	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>187,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>80,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>268,58</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>60,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,41</b>	

I.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	0,00100000	56,02	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	0,00200000	0,49	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	0,00200000	1,27	0,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,00360000	7,60	0,03	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	0,00180000	11,34	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	0,00180000	15,26	0,03	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,27</b>	

I.1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00900000	61,83	0,00	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,00988183	191,52	0,17	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,17</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,00158730	6,89	0,01	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,25</b>	

I.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	0,00112821	27,13	0,03	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,00220513	46,56	0,10	

Comissão Permanente de Licitação  
 Norte 02/09/11  
 Norte 02/09/11





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

Comissão Permanente de Licitação  
**3966**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,94	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,03	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,40	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,47	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,67	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	132,23	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	175,39	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,95	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,43</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,17</b>	

**1.2.2. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLÓS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	37,13	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	46,56	1,00
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSIVO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	39,48	0,82
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,73	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,03	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	16,40	0,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	106,47	2,82
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	139,67	0,24
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	129,34	0,55
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,84	0,08
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	175,39	4,38
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	71,95	1,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,13</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,93</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	3,08	1,10
C3169	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,27	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	3,22	3,46
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,37	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>3,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,67</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>4,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,58</b>	

**1.2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,87	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	120,76	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,03</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
 04/09  
 m





Comissão Permanente de Licitação  
**3967**  
 Folha  
 Assinatura  
 [Handwritten Signature]

**1.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	97,53	0,96
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	130,54	1,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,24</b>
MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	6,89	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,34</b>

**C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME PADO (M)**

EQUIPAMENTO						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 11P 136 (CIII)	SEINFRA	II	0,02800000	24,51	0,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	84,46	1,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,70</b>
MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,89	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,65	2,60
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02900000	10,77	0,22
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM	SEINFRA	UN	0,66700000	3,76	2,51
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM, II = 2,20M)	SEINFRA	UN	0,02900000	4,02	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,39</b>

**2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

EQUIPAMENTO						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	191,52	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,50</b>

**2.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	176,47	970,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50900000	30,21	558,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1529,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.529,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>1.087,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.617,14</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>592,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.209,92</b>

**2.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)**

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,38	4,22

Comissão Permanente de Licitação  
 05/10/2024  
 [Handwritten Signature]



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

Comissão Permanente de Licitação  
**3968**  
 Folha  
 Assinatura  
 Incrição Municipal: 450007

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,89	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,42</b>
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11730	PREGO 1x300	SEINFRA	KG	2,00000000	10,67	21,34
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,83	1,83
12517	SARRAPO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,38	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>11,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,53</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,30</b>

**2.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	69,38	9,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,44</b>
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,38	11,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	6,89	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,43</b>
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,41	2,99
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	254,30	259,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>294,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>26,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>320,23</b>
<b>VALOR BDI (22,65%):</b>						<b>72,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>392,76</b>

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA  
*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Nero  
*Francisco Café Nero*  
 CREA Nº 18334-D

*Handwritten initials and signatures.*







**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA**

**LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	90 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA - TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE085 - CURRAL VELHO	506.839,80	30,00	40,00	30,00	<b>100,00</b>
			152.051,94	202.735,92	152.051,94	<b>506.839,80</b>
2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	54.225,12	20,00	40,00	40,00	<b>100,00</b>
			10.845,02	21.690,05	21.690,05	<b>54.225,12</b>
			162.896,96	224.425,97	173.741,99	
		561.064,92	162.896,96	387.322,93	561.064,92	561.064,92

Francisco Catê Neto  
*[Handwritten Signature]*  
 CREA Nº 13334-D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA  
*[Handwritten Signature]*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

*[Handwritten initials]*





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA  
 LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

I	Impostos	
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,1500</b>

**BDI = 22,65%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

*Francisco Café Neto*  
 CREA Nº 13334-D







**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450007



**OBRA: ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLANTAFORMA**  
**LOCAL: ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Catê Neto

CREA Nº 13334-D

