

# CARTA PROPOSTA

p

---

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

8

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas -CEARÁ  
Comissão Permanente de Licitação.  
Nova Russas-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº .SI-TP006/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA E PREÇO Nº. SI-TP006/20 ,cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS,, pelo preço global de R\$ 255.437,97 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.) com prazo de execução de até 90 (NOVENTA)dias, obedecendo os estabelecimentos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando , 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,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

Nova Russas-CE 21 DE FEVEREIRO DE 2020



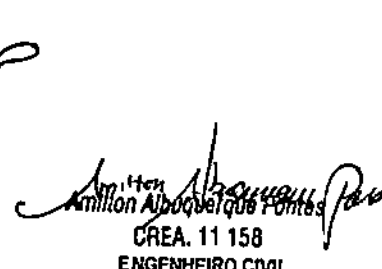
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF Nº 936.657.803-34

Procurador

**APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 13.766.379/0001-97



Amílton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97**

Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro – Nova Russas-CE – CEP 62200-000


Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

§

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CURTUME NA RUA MARIA CLAUDE TAVARES NO BARRIO PATRIMÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	21/02/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	BDI:	24,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20281</td> <td>Fase-III</td> <td>114,95%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>125,1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,38%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201811</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201817</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201818</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>75,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201819</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>49,80%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201820</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201821</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201822</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201823</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201824</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201825</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201826</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201827</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201828</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201829</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201830</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201831</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201832</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201833</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201834</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201835</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201836</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201837</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201838</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201839</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201840</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201841</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201842</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201843</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201844</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201845</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201846</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201847</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201848</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201849</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201850</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201851</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201852</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201853</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201854</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201855</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201856</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201857</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201858</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201859</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201860</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201861</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201862</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201863</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201864</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201865</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201866</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201867</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201868</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201869</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201870</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201871</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201872</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201873</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201874</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201875</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201876</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201877</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201878</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201879</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201880</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201881</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201882</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201883</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201884</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201885</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201886</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201887</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201888</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201889</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201890</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201891</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201892</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201893</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201894</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201895</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201896</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201897</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201898</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201899</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201900</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	SEINFRA	20281	Fase-III	114,95%	SEINFRA	125,1	COM DESONERACAO	85,38%	SEINFRA	201811	COM DESONERACAO	85,31%	SEINFRA	201817	COM DESONERACAO	-	SEINFRA	201818	COM DESONERACAO	75,00%	SEINFRA	201819	COM DESONERACAO	49,80%	SEINFRA	201820	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201821	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201822	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201823	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201824	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201825	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201826	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201827	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201828	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201829	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201830	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201831	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201832	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201833	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201834	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201835	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201836	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201837	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201838	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201839	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201840	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201841	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201842	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201843	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201844	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201845	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201846	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201847	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201848	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201849	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201850	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201851	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201852	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201853	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201854	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201855	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201856	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201857	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201858	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201859	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201860	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201861	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201862	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201863	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201864	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201865	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201866	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201867	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201868	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201869	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201870	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201871	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201872	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201873	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201874	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201875	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201876	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201877	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201878	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201879	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201880	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201881	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201882	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201883	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201884	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201885	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201886	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201887	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201888	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201889	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201890	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201891	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201892	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201893	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201894	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201895	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201896	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201897	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201898	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201899	COM DESONERACAO	0,00%	SEINFRA	201900	COM DESONERACAO	0,00%
COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	20281	Fase-III	114,95%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	125,1	COM DESONERACAO	85,38%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201811	COM DESONERACAO	85,31%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201817	COM DESONERACAO	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201818	COM DESONERACAO	75,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201819	COM DESONERACAO	49,80%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201820	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201821	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201822	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201823	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201824	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201825	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201826	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201827	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201828	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201829	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201830	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201831	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201832	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201833	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201834	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201835	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201836	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201837	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201838	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201839	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201840	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201841	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201842	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201843	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201844	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201845	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201846	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201847	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201848	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201849	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201850	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201851	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201852	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201853	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201854	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201855	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201856	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201857	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201858	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201859	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201860	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201861	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201862	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201863	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201864	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201865	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201866	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201867	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201868	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201869	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201870	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201871	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201872	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201873	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201874	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201875	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201876	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201877	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201878	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201879	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201880	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201881	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201882	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201883	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201884	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201885	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201886	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201887	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201888	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201889	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201890	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201891	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201892	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201893	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201894	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201895	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201896	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201897	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201898	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201899	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SEINFRA	201900	COM DESONERACAO	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.790,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	227,37	909,48
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	657,82	2,68	1.762,96
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	657,82	0,18	118,41
2		MOVIMENTO DE TERRA					19.384,52
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	84,20	5,42	510,56
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	333,58	58,58	18.873,96
3		FUNDAÇÕES E PAREDES					68.332,24
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	197,47	311,82	61.575,10
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	78,00	88,63	6.757,14
4		PAVIMENTAÇÃO					26.548,93
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,00	38,79	11.443,05
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	360,00	7,86	2.829,60
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	313,23	11.276,28
5		DRENAGEM					21.331,68
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	48,00	284,24	13.643,52
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	32,80	103,78	3.383,23
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,00	28,41	4.304,83
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.318,21
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	107,13	2.765,36
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	657,82	0,81	532,83
						VALOR ORÇAMENTO:	140.706,33
						VALOR BDI TOTAL:	33.769,82
						VALOR TOTAL:	174.475,85

VALOR R\$ 174.475,85 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Milton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

APOL - CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP. 62200-000  
Fone/Fax. 88 3672 0868 Email. apoloconstrucoes@hotmail.com

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CURITUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	EMPRESA:	APOLO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ITEM:	12543
		UNID:	M2
		DESCR:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CURITUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43801492	9,63	23,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43801492	9,63	23,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,43801492	7,13	17,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,33</b>

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13815418	17,10	2,36
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13815418	23,14	3,20
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,21900747	27,53	33,56
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,81287194	79,39	64,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,64</b>

SERVICO	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830	CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01015840	334,23	3,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	171,37
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	66,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	227,37
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	64,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	281,94

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20287572	7,13	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,45
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	1,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,68
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	0,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,32

**1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00077580	62,47	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00310362	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155181	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155181	15,50	0,02

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,18

VALOR BDI (24,00%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,22

**2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04478002	84,32	3,78

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08958002	7,13	0,64

TOTAL MAO DE OBRA: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 4,42

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,42

VALOR BDI (24,00%): 1,30

VALOR COM BDI: 6,72

**2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02844027	100,10	2,85
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02844027	30,82	0,87

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85320795	7,13	6,08

TOTAL MAO DE OBRA: 6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,89383080	48,00	41,12

TOTAL MATERIAL: 41,12



VALOR SEM ENCARGOS:	60,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (24.00%):	13,58
VALOR COM BDI:	70,16

**3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06225605	9,63	39,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68715847	7,13	40,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,83431899	66,85	62,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,24373537	358,91	86,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>86,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>82,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>311,82</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>74,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>386,66</b>

**3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,82488852	16,44	29,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,29989662	8,07	10,49
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,24301677	4,74	5,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,09</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09677951	7,84	8,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09677951	9,63	10,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34934458	16,51	5,77
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,20310731	11,29	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,32</b>

VALOR COM ENCARGOS:	86,63
VALOR BDI (24.00%):	20,79
VALOR COM BDI:	107,42

**4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04061820	16,67	0,68
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00812364	67,06	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24370922	9,63	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48741845	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12185461	46,00	5,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12185461	66,85	8,15
TOTAL MATERIAL:						13,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03493165	301,25	10,52
TOTAL SERVICIO:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						38,78
VALOR BDI (24.00%):						9,31
VALOR COM BDI:						48,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02443394	7,84	0,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02443394	9,63	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,81446488	8,68	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (24.00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,76



4.3. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,58011287	12,18	7,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87488810	7,13	34,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75479872	51,00	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50842888	78,75	39,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,74327488	0,48	148,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16980895	69,75	11,84
TOTAL MATERIAL:						237,43
VALOR SEM ENCARGOS:						279,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):						33,96
VALOR COM ENCARGOS:						313,23
VALOR BDI (24,00%):						76,18
VALOR COM BDI:						389,41

5.1. 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	0,11050008	77,32	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13750058	9,63	10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25837563	7,13	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01478750	51,00	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,82312787	0,46	2,72
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,82875042	282,55	234,16
TOTAL MATERIAL:						237,63
VALOR SEM ENCARGOS:						266,10
VALOR ENCARGOS (88,20%):						18,14
VALOR COM ENCARGOS:						284,24
VALOR BDI (24,00%):						68,22
VALOR COM BDI:						352,46





**5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81247845	9,83	7,82
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,03118663	7,13	14,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,31</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,83435137	66,85	62,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>19,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>24,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,69</b>

**5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02925397	12,18	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,36</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32504414	9,63	3,13
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,89387140	7,13	6,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02697867	51,00	1,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03575465	78,75	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83871391	0,48	4,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,41</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,75</b>

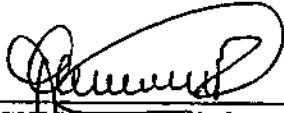
**6.1. C0384 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,36586877	67,97	24,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,85</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40629665	9,63	3,91



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81258728	7,13		
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,71
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,82518458	5,08	8,28	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,81258728	58,62	47,63	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01580187	247,72	3,86	
						TOTAL MATERIAL:	59,76
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00406298	234,39	0,95	
						TOTAL SERVICO:	0,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	85,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
						VALOR COM ENCARGOS:	107,13
						VALOR BDI (24,00%):	25,71
						VALOR COM BDI:	132,84

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06131818	7,13	0,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
						VALOR COM ENCARGOS:	0,81
						VALOR BDI (24,00%):	0,19
						VALOR COM BDI:	1,00

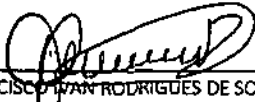
  
 FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF Nº 936.667.803-34  
 Procurador  
**APOLO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
 Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
LÓCAL:	NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	BNC:	202008 - Fontes 14,10% 022002
		SERPRO:	001 COM DESONERAÇÃO 26,20% 132014
		SICRO:	201907 COM DESONERAÇÃO 24,61% 032017
		SNAPI:	201912 COM DESONERAÇÃO 24,00% 48,00% 012020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.790,85	100,00			100,00
			2.790,85			2.790,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.384,52	80,00	40,00		100,00
			11.830,71	7.753,81		19.384,52
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	68.332,24	80,00	40,00		100,00
			40.898,34	27.332,90		68.332,24
4	PAVIMENTAÇÃO	25.548,93			100,00	100,00
					25.548,93	25.548,93
5	DRENAGEM	21.331,58		70,00	30,00	100,00
				14.932,11	6.399,47	21.331,58
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.318,21			100,00	100,00
					3.318,21	3.318,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.769,52	39,38	35,55	25,07	100,00
			13.298,44	12.005,08	8.466,02	33.769,52
		174.475,85	86.719,34	62.023,86	43.732,63	
			66.719,34	130.743,22	174.475,85	174.475,85

  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF Nº 936.667.803-34  
 Procurador  
 APOLO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.768.379/0001-97

  
 Milton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS NOVA RUSSAS-CE	DATA:	21/02/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	BIM:	24,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202502 - Formas</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202511 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>12208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202512 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202513 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202514 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202515 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202516 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202517 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202518 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202519 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202520 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202521 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202522 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202523 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202524 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202525 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202526 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202527 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202528 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202529 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202530 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202531 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202532 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202533 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202534 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202535 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202536 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202537 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202538 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202539 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202540 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202541 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202542 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202543 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202544 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202545 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202546 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202547 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202548 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202549 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202550 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202551 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202552 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202553 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202554 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202555 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202556 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202557 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202558 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202559 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202560 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202561 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202562 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202563 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202564 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202565 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202566 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202567 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202568 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202569 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202570 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202571 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202572 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202573 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202574 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202575 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202576 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202577 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202578 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202579 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202580 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202581 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202582 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202583 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202584 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202585 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202586 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202587 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202588 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202589 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202590 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202591 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202592 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202593 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202594 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202595 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202596 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202597 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202598 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202599 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202600 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,20%</td> <td>-</td> <td>02208</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SEINFRA	202502 - Formas	114,10%	-	02208	SEINFRA	202511 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	12208	SEINFRA	202512 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202513 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202514 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202515 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202516 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202517 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202518 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202519 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202520 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202521 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202522 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202523 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202524 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202525 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202526 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202527 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202528 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202529 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202530 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202531 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202532 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202533 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202534 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202535 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202536 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202537 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202538 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202539 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202540 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202541 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202542 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202543 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202544 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202545 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202546 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202547 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202548 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202549 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202550 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202551 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202552 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202553 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202554 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202555 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202556 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202557 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202558 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202559 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202560 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202561 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202562 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202563 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202564 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202565 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202566 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202567 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202568 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202569 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202570 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202571 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202572 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202573 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202574 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202575 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202576 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202577 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202578 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202579 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202580 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202581 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202582 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202583 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202584 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202585 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202586 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202587 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202588 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202589 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202590 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202591 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202592 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202593 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202594 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202595 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202596 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202597 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202598 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202599 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208	SEINFRA	202600 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202502 - Formas	114,10%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202511 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	12208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202512 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202513 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202514 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202515 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202516 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202517 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202518 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202519 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202520 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202521 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202522 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202523 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202524 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202525 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202526 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202527 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202528 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202529 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202530 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202531 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202532 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202533 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202534 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202535 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202536 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202537 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202538 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202539 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202540 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202541 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202542 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202543 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202544 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202545 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202546 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202547 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202548 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202549 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202550 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202551 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202552 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202553 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202554 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202555 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202556 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202557 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202558 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202559 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202560 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202561 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202562 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202563 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202564 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202565 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202566 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202567 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202568 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202569 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202570 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202571 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202572 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202573 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202574 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202575 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202576 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202577 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202578 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202579 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202580 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202581 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202582 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202583 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202584 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202585 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202586 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202587 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202588 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202589 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202590 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202591 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202592 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202593 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202594 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202595 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202596 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202597 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202598 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202599 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEINFRA	202600 COM DESONERAÇÃO	62,20%	-	02208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.308,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	227,41	909,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,62	2,67	936,18
1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,18	63,11
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.814,20
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,00	5,38	247,48
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	56,56	7.366,72
3		FUNDAÇÕES E PAREDES					32.063,76
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	311,69	30.063,08
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	86,69	2.600,70
4		PAVIMENTAÇÃO					12.674,62
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	38,80	5.626,00
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	180,00	7,83	1.409,40
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	313,29	5.639,22
5		DRENAGEM					8.646,70
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	194,44	4.666,56
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,88	103,79	1.751,96
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	84,40	26,40	2.228,16
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.783,82
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	107,13	1.499,82
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,81	284,00
VALOR ORÇAMENTO:							85.292,03
VALOR BDI TOTAL:							16.870,08
VALOR TOTAL:							80.962,12

VALOR TOTAL R\$ 80.962,12 ( OITENTA MIL NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS E DOZE CENTAVOS)

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador  
APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
Antônio Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro – Nova Russas-CE – CEP 62200-000  
Fone/Fax 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSADENS MOLHADA SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE EXTREMAS NOVA RUSSAS-CE			DATA:	21/02/2020																																			
LOCAL:	NOVA RUSSAS -CE			BDI:	24,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOZ.</th> <th>UNID.</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>900</td> <td>202002 - FOMAS</td> <td>114,10%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1025.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201811</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201807</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201812</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>85,08%</td> <td>18/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOZ.	UNID.	VERBA	VALOR	PERC.	SEINFRA	900	202002 - FOMAS	114,10%	03/2020	SEINFRA	1025.1	COM DESONERACAO	85,20%	12/2018	SEINFRA	201811	COM DESONERACAO	85,81%	03/2017	SEINFRA	201807	COM DESONERACAO	-	01/2020	SEINFRA	201812	COM DESONERACAO	85,08%	18/2018	COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS				
COMPOZ.	UNID.	VERBA	VALOR	PERC.																																				
SEINFRA	900	202002 - FOMAS	114,10%	03/2020																																				
SEINFRA	1025.1	COM DESONERACAO	85,20%	12/2018																																				
SEINFRA	201811	COM DESONERACAO	85,81%	03/2017																																				
SEINFRA	201807	COM DESONERACAO	-	01/2020																																				
SEINFRA	201812	COM DESONERACAO	85,08%	18/2018																																				
COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS																																								

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550 MONTADOR	SEINFRA H	2,43844368	9,63	23,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,43844368	9,63	23,48
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,43844368	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:				64,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,13817848	17,10	2,36
11943 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,13817848	23,14	3,20
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,21822184	27,53	33,57
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	0,81281458	79,38	64,53
TOTAL MATERIAL:				103,66

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01016018	334,23	3,40
TOTAL SERVICO:				3,40
VALOR SEM ENCARGOS:				171,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				56,00
VALOR COM ENCARGOS:				227,41
VALOR BDI (24,00%):				64,68
VALOR COM BDI:				281,99

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20212072	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:				1,44
VALOR SEM ENCARGOS:				1,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,23
VALOR COM ENCARGOS:				2,67
VALOR BDI (24,00%):				0,84
VALOR COM BDI:				3,31

**1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00077590	62,47	0,05



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00155181	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,08

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00310362	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00155181	11,58	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00155181	15,50	0,02

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS (88.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,18

VALOR BDI (24.00%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,22

**2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04445902	84,32	3,75

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,78

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08891804	7,13	0,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,63

VALOR SEM ENCARGOS: 4,38

VALOR ENCARGOS (88.20%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,38

VALOR BDI (24.00%): 1,28

VALOR COM BDI: 8,87

**2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,02844027	100,10	2,85
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02844027	30,82	0,87

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,72

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85320795	7,13	6,09

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,89383680	48,00	41,12

TOTAL MATERIAL: 41,12

VALOR SEM ENCARGOS: 60,93

**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97**

Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62200-000

Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apolloconstrucoes@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	66,68
VALOR BDI (24.00%):	13,68
VALOR COM BDI:	70,18

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,68843779	7,13	40,57
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06318985	9,63	39,12
TOTAL MAO DE OBRA:						79,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,83452907	68,85	62,47
TOTAL MATERIAL:						62,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,24379019	356,91	87,01
TOTAL SERVIÇO:						87,01
VALOR SEM ENCARGOS:						229,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						92,72
VALOR COM ENCARGOS:						311,89
VALOR BDI (24.00%):						74,65
VALOR COM BDI:						386,74

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09753745	7,84	8,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09753745	9,63	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,34958601	16,51	5,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,82598140	16,44	28,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,24387578	4,74	5,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,30078513	8,07	10,50
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,20324768	11,26	2,29
TOTAL MATERIAL:						61,19
VALOR SEM ENCARGOS:						70,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,33
VALOR COM ENCARGOS:						86,69
VALOR BDI (24.00%):						20,81
VALOR COM BDI:						107,50

**4.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04062869	18,87	0,68
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00812574	67,06	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22
MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,24377212	8,83	2,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48754424	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12188606	48,00	5,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12188606	68,85	8,15
TOTAL MATERIAL:						13,76
SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03494067	301,25	10,53
TOTAL SERVIÇO:						10,83
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						38,80
VALOR BDI (24,00%):						9,31
VALOR COM BDI:						48,11

**4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)**

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02434070	7,84	0,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02434070	9,83	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	0,81135855	8,68	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,46
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (24,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,71

**4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58022393	12,18	7,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						7,07
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87583131	7,13	34,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,78
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,75494122	51,00	38,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50952437	76,75	39,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,80486678	0,48	148,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16984146	68,75	11,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						237,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						279,34
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						33,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						313,29
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						76,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						388,48

<b>5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04387387	77,32	3,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,39
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81247916	9,63	7,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87747760	7,13	8,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,08
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00788105	51,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16054383	0,48	1,45
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,82872875	196,28	162,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						164,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						181,98
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						12,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						194,44
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						48,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						241,11

<b>5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81255772	9,63	7,82



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03136430	7,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						22,87
<b>MATERIAL</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,93444138	66,85	62,47
						TOTAL MATERIAL:
						62,47
						VALOR SEM ENCARGOS:
						64,70
						VALOR ENCARGOS (88.20%):
						19,01
						VALOR COM ENCARGOS:
						103,79
						VALOR BDI (24.00%):
						24,91
						VALOR COM BDI:
						128,70

<b>5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02824288	12,18	0,36
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,36
<b>MAO DE OBRA</b>						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32482094	9,83	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89353258	7,13	6,37
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,50
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02696844	51,00	1,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03574131	76,75	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83532583	0,46	4,11
						TOTAL MATERIAL:
						8,23
						VALOR SEM ENCARGOS:
						18,09
						VALOR ENCARGOS (88.20%):
						8,31
						VALOR COM ENCARGOS:
						26,40
						VALOR BDI (24.00%):
						6,34
						VALOR COM BDI:
						32,74

<b>5.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,36568877	87,97	24,85
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						24,85
<b>MAO DE OBRA</b>						
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40629865	9,83	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81259728	7,13	5,80
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,71
<b>MATERIAL</b>						


8



10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,62519458	5,08	8,28
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,81258728	58,62	47,63
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01580187	247,72	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,78</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00406296	234,39	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>88,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.20%):</b>				<b>11,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>107,13</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>25,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>132,84</b>

8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	H	0,06131818	7,13	0,44		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (88.20%):</b>				<b>0,37</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,81</b>		
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>0,19</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,00</b>		


  
 FRANCISCO DE SOUSA RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF nº 936.667.803-34  
 Procurador  
**APOLO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
 AMÍLCAR ALBUQUERQUE PONTES  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A BRDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS NOVA RUSSAS-CE	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%																														
LOCAL:	NOVA RUSSAS -CE	RECURSOS: 202002 - Parcelas																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>020200</td> <td>PERÍCIA</td> <td>144,00%</td> <td>-</td> <td>020200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>020201</td> <td>SEM-1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>45,20%</td> <td>-</td> <td>122918</td> <td></td> </tr> <tr> <td>020202</td> <td>SEM-11 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>14,81%</td> <td>-</td> <td>682817</td> <td></td> </tr> <tr> <td>020203</td> <td>SEM-12 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>44,00%</td> <td>-</td> <td>812200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	020200	PERÍCIA	144,00%	-	020200		020201	SEM-1 COM DESIGNAÇÃO	45,20%	-	122918		020202	SEM-11 COM DESIGNAÇÃO	14,81%	-	682817		020203	SEM-12 COM DESIGNAÇÃO	44,00%	-	812200	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL																											
020200	PERÍCIA	144,00%	-	020200																												
020201	SEM-1 COM DESIGNAÇÃO	45,20%	-	122918																												
020202	SEM-11 COM DESIGNAÇÃO	14,81%	-	682817																												
020203	SEM-12 COM DESIGNAÇÃO	44,00%	-	812200																												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.908,91	100,00			100,00
			1.908,91			1.908,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.814,20	60,00	40,00		100,00
			4.568,52	3.045,68		7.814,20
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	32.863,78	60,00	40,00		100,00
			19.588,27	13.085,51		32.863,78
4	PAVIMENTAÇÃO	12.674,62			100,00	100,00
					12.674,62	12.674,62
5	DRENAGEM	8.648,70		70,00	30,00	100,00
				6.052,69	2.594,91	8.648,70
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.783,82			100,00	100,00
					1.783,82	1.783,82
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.670,09	39,84	33,95	26,11	100,00
			8.258,63	5.320,00	4.091,46	15.670,09
		80.962,12	32.334,33	27.483,88	21.143,91	80.962,12
			32.334,33	59.818,21	80.962,12	

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%

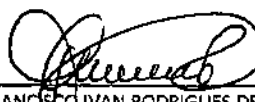
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,28%

I	Impostos	10,16
I1	PIS	0,86%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,16</b>

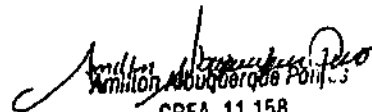
Cálculo do B.D.I.

$$BDI = \frac{((1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))) - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3))} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I.) = 24,00 %

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador  
APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

Y

  
Amilton Albuquerque Pó  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

8


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

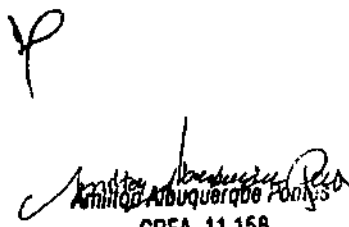
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</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	3,3600
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Menealista = 48,89%

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amílcar Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP. 62200-000  
Fone/Fax 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com