

**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de **ICÓ/CE**.  
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.02/2018-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 22.02/2018-TP**, cujo o objeto do presente Edital é a "construção de passagem molhada na localidade de Cruzeirinho, no Município de Icó-CE, conforme projeto em anexo". Pelo preço global de R\$ 599.917,59 (quinhentos e noventa e nove mil, novecentos e dezessete reais e cinquenta e nove centavos.)

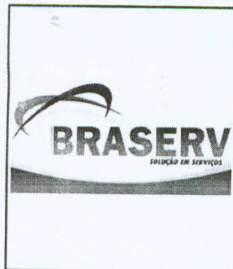
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Icó-CE, 12 de Junho de 2018.

*Jose Regis da Silva Duarte*  
Soc. Administrador  
CPF: 843.905.493-91

*Jose Eryhald Oliveira Costa*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

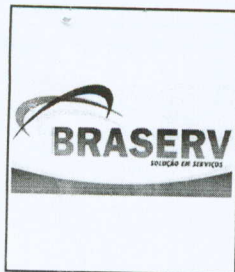
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 11/06/2018	<b>BDI:</b> 25,16%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.700,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,71	748,26
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.240,64	0,28	347,38
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	54,72	132,34	7.241,64
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	90,85	1.362,75
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.883,25</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	470,40	25,97	12.216,29
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	883,72	18,86	16.666,96
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ALVENARIA</b>						<b>230.220,17</b>
3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	975,84	235,92	230.220,17
<b>4</b>	<b>LASTROS</b>						<b>113.497,35</b>
4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	310,00	79,52	24.651,20
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	248,00	298,92	74.132,16
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.240,64	11,86	14.713,99
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>34.987,74</b>
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	84,00	293,28	24.635,52
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	94,00	110,13	10.352,22
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE RODOVIAS VICINAIS</b>						<b>62.032,00</b>
6.1	0	ESTRADA DE ACESSO AS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA DO DIST. DE CRUZEIRINHO (LADO ESQUERDO EXTENSÃO: 800,00M E LADO DIREITO EXTENSÃO 800,00M)		0	0,00	0,00	0,00
6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.000,00	1,55	12.400,00
6.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.600,00	8,17	13.072,00
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.600,00	22,85	36.560,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>479.320,54</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>120.597,05</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>599.917,59</b>	

*Jose Ernildo Oliveira Costa*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGI: 0600807070**

*Jose Reis da Silva Duarte*  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 843.905.493-91**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ


DATA : 11/06/2018		BDI : 25,16%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.700,03	1,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.883,25	4,81
3	FUNDAÇÃO E ALVENARIA	230.220,17	38,38
4	LASTROS	113.497,35	18,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	34.987,74	5,83
6	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE RODOVIAS VICINAIS	62.032,00	10,34
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.597,05	20,10
		VALOR ORÇAMENTO:	479.320,54 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	120.597,05
		VALOR TOTAL:	599.917,59

Jose Ekmardo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

Jose Regis da Silva Duarte  
Sócio Administrador  
CPF: 843.905.493-91

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 11/06/2018	BDI : 25,16%			
	LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	HORA	MES	REF.		
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. MOVIMENTO DE TERRA

3. FUNDAÇÃO E ALVENARIA

4. LASTROS

5. SERVIÇOS DIVERSOS

6. PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE RODOVIAS VICINAIS



Jose Ernaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 060080707C

Jose Regis da Silva Duarte  
Socil Administrador  
CPF: 843.905.493-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 11/06/2018	BDI : 25,16%																																		
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>01/2018</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>03/2017</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>04/2018</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	04/2018	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2016																																	
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	03/2017																																	
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018	05/2018																																	
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	04/2018	04/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																																				

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94381017	9,13	17,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,75</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99134319	29,50	29,24
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97190509	12,00	11,66
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37357289	14,79	64,69
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14578576	9,40	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,96</b>

**VALOR: 124,71**

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097695	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	24,69	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,15</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	10,47	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	23,19	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

**VALOR: 0,28**

### 1 1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26326814	13,46	17,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,63268132	9,13	115,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,34</b>

**VALOR: 132,34**

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99714851	13,46	13,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49852564	13,46	6,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24641133	9,13	11,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,51</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,61489367	4,74	2,91
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,66181697	18,76	31,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 11/06/2018	<b>BDI:</b> 25,18%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09974402	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09974402	3,20	0,32
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,12064611	1,07	3,34
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06649601	8,20	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09974402	2,03	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,09974402	9,40	0,94
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09974402	20,60	2,05
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66476567	17,36	11,54
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,19890474	6,50	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01438802	291,13	4,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,85</b>

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84447332	9,13	25,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,97</b>

### 2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65140658	9,13	15,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06855720	3,54	3,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,86</b>

### 3.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

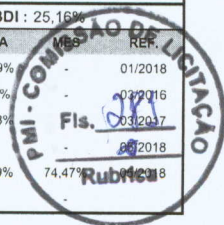
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85930098	13,46	65,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80302137	9,13	62,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,11763923	23,44	26,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,29155806	281,95	82,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>108,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 11/06/2018	<b>BDI :</b> 25,16%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		118,19%	01/2018
		87,01%	03/2016
		118,48%	03/2017
		-	06/2018
		74,47%	Rubrica



### 4.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43013892	9,13	22,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,26367224	45,37	57,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,33</b>

**VALOR: 79,52**

### 4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97172743	19,96	19,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,83036460	9,13	53,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	339,13287396	0,50	169,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84239051	6,74	5,68
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81236414	62,84	51,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>56,73</b>

**VALOR: 298,92**

### 4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03881949	10,47	0,41
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01940974	13,46	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,67</b>

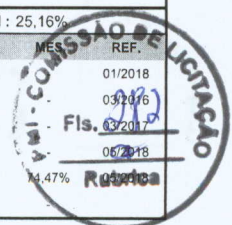
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00970487	9,97	0,10
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,99960186	11,10	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,20</b>

**VALOR: 11,86**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13219584	80,48	10,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 11/06/2018	BDI : 25,16%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



TOTAL EQUIPAMENTO: 10,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36083960	13,46	18,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50664384	9,13	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:					32,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01769092	46,00	0,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,08608617	0,50	3,54
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,99146885	248,33	246,21
TOTAL MATERIAL:					250,56
VALOR:					293,28

5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,43731305	68,57	29,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48590339	13,46	6,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97180678	9,13	8,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,94361357	4,06	7,89
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,97180678	52,43	50,95
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01865869	247,72	4,62
TOTAL MATERIAL:					63,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00485903	260,45	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					110,13

6.1. 0 - ESTRADA DE ACESSO AS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA DO DIST. DE CRUZEIRINHO (LADO ESQUERDO EXTENSÃO: 800,00M E LADO DIREITO EXTENSÃO 800,00M) (0)

VALOR: 0,00

6.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

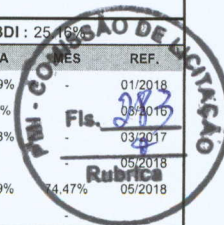
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00107565	23,66	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00210239	37,05	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00161346	35,39	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036670	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036670	19,96	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 11/06/2018	<b>BDI :</b> 25,16%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00381364	114,76	0,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034225	155,21	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00083117	147,07	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00207795	4,49	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00244463	196,28	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00207795	80,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,45</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01222319	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,55</b>

### 6.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

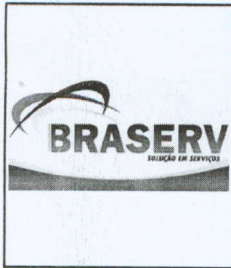
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,66
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00175967	34,62
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00072962	1,44
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00072962	19,96
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00858375	114,76
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00253221	143,85
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00356226	4,49
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00429188	196,28
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00356226	80,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02145938	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,96567232	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,22350683	3,70
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19313446	2,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,17</b>

### 6.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21421240	106,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,85</b>




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

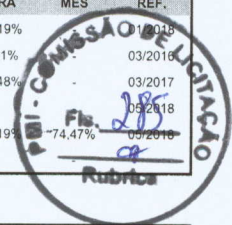
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 11/06/2018	<b>BDI :</b> 25,16%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

0 - ESTRADA DE ACESSO AS OMBREIRAS DA PASSAGEM MOLHADA DO DIST. DE CRUZEIRINHO (LADO ESQUERDO EXTENSÃO: 800,00M E LADO DIREITO EXTENSÃO 800,00M) (0)

VALOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 11/06/2018	BDI : 25,16%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza	118,19%		03/2018
		SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2017
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		05/2018
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-		05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,49
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,87
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>61,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,00</b>

**I2700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,87
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,87</b>

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,96</b>

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

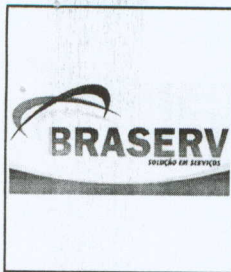
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,20
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	1,00	0,15
I2822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>22,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>

**I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	1,00	0,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	11/06/2018	<b>BDI:</b>	25,16%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		03/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-		05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,38
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,69</b>

## I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,19</b>

## C 3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00	35,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00	54,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,13</b>

## C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

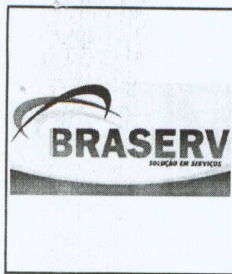
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	49,26	0,04
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	246,07	1,63
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,54</b>

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

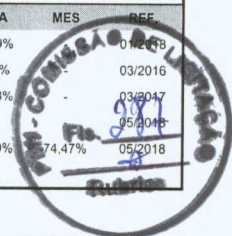
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>49,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,26</b>

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 11/06/2018	BDI : 25,16%
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO-ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	HORA	MES
		REF	



## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,45</b>

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>48,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,76</b>

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,45</b>

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>246,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,07</b>

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>86,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,40</b>

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC.	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40