

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DIQUE A CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>ART:</b> CE20200596744
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2020/02 (ENCARGOS SOCIAIS = 0 %)   3.		<b>DATA BASE:</b> 02/2020

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,72</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,90</b>

**C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	39,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	62,24
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	54,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	3,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	25,90
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	127,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	165,69
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	154,21
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,28
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	206,82
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	87,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,91</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,83
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,39</b>

**C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	39,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,24
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	54,37
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	80,86
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	165,69
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	154,21
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	206,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,55</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	66,78
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	3,83
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	2,90
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,19</b>

*Edgard Alves Damasceno Neto*  
 Ord. de Des. Sec. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) BASE SOLO BRITA - DMT = 2 KM (T)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,11
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	143,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

<b>TRANSPORTE</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,86696296	1,00
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	1,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,77</b>

*JOSÉ GLEISE ALVES FERNANDES*  
 Engenheiro Civil 56628 D  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

**FORMULA:** Y = 0,85X + 0,89  
**DMT:** 2,00

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DIQUE A CÔRREGO DOS RODRIGUES	ART: CE20200596744
LOCAL:	ARACATI	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2020/02 (ENCARGOS SOCIAIS = 0 %)   3.		DATA BASE 02/2020

VALOR: 2,59

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	25,90	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,51	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	201,44	0,15
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	21,55	0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	87,62	0,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,66	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,23</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	13,21	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - CM 30 - DMT = 162 KM (T)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	1,00	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	1,00	37,98
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,37</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,39X +</b>	<b>37,98</b>
<b>DMT:</b>					<b>162,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,16</b>	

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	75,33	0,08
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	62,24	0,02
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	40,18	0,02
10624	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,22	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	25,90	0,04
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	5,51	0,01
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	201,44	0,18
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	165,69	0,26
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	77,32	0,11
10738	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	7,26	0,01
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	21,55	0,08
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	87,62	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	7,66	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,83</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	13,21	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	78,58	0,63
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,77</b>	

C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,71X + 3,55) - DTM = 34 KM (T)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,54999833	1,00	3,55
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70999967	1,00	0,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>4,26</b>	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,11	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	143,65	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,71X +</b>	<b>3,55</b>
<b>DMT:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,69</b>	

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 2C - DTM = 162 KM (T)						
---	--	--	--	--	--	--

JOSÉ GLEISE ALVES FERNANDES  
Engenheiro Civil 56628 D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Serv. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DIQUE A CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>ART:</b> CE20200596744
<b>LOCAL:</b> ARACATI	
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2020/02 (ENCARGOS SOCIAIS = 0 %)   3.	<b>DATA BASE:</b> 02/2020

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98001721	1,00	37,98
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,390000018	1,00	0,39
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,37</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,39X + 37,98</b>
<b>DMT:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,16</b>

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	75,33	0,25
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	62,24	0,15
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	40,18	0,12
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,22	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	25,90	0,15
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	5,51	0,03
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	201,44	0,54
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	165,69	0,59
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	77,32	0,23
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	7,26	0,04
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	21,55	0,26
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	87,62	0,02
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,66	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	13,21	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	78,58	1,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,30</b>

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	39,62	0,02
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	201,44	0,14
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	127,77	0,01
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	21,55	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,20</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	13,21	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,73	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,67	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,91</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</b>

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
--	--	--	--	--	--

*115*  
*[Signature]*

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DIQUE A CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>ART:</b> CE20200596744
<b>LOCAL:</b> ARACATI	
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %)   2. MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2020/02 (ENCARGOS SOCIAIS = 0 %)   3.	<b>DATA BASE:</b> 02/2020

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,73	0,42
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	70,68	1,10
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	77,21	0,69
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,02	0,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,16</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,21	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,99	9,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,93</b>

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	77,21	1,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,93</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	17,83	0,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	13,21	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,53	14,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,76</b>

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	77,21	3,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,89	36,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,33</b>

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>43,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>596,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17	5,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>660,17</b>

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>

JOSÉ GLEISE ALVES FERNANDES

Engenheiro Civil 55526-D  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

SEINFRA Alves DM3 Asceno Neto  
Ord. de Des. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

*[Signature]*

*[Signature]*