



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,10	2,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,18	0,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,20	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,43</b>

<b>I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,00	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,15</b>

<b>I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

<b>I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,15	3,15
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,10	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,10	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,20	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,95</b>

<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

<b>I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,10	2,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,10	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,31</b>

<b>I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,00	55,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,20</b>

<b>I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

J

M

Q

OC



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,20	55,20
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,10	2,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,10	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,20	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,62</b>

**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,10	3,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,10	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,13</b>

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,00	58,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,50</b>

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	58,50	58,50
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,10	3,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,10	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,20	7,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,16</b>

**I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,10	2,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,10	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,29</b>

*Handwritten marks: '2' and 'B1' in blue ink.*



**I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,00	57,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,15</b>

**I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	57,15	57,15
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,10	2,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,10	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,20	6,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,38</b>

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,94</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,10	4,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,10	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,85</b>

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,00	63,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,00</b>

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	63,00	63,00
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,10	4,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,10	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,20	11,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,03</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

J

137

0

JK



**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,56</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,95</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,11</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,29</b>

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,15</b>

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>

*Handwritten marks: a large '2' and a signature.*



VALOR: 20,85

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,00</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,00
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,62</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,19</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,30</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,30
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,22</b>

*Handwritten marks: a large '2' and a signature.*



VALOR: 67,22



**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,03</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,22</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,19
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	67,22
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,03
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,69</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,38</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,28</b>

**C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	31,56
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	90,11
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,29
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	83,15
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,53
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	103,62

*Handwritten initials and marks.*



				TOTAL EQUIPAMENTO:		28,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	17,14	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	26.583,00	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,97</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,28	33,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,06</b>

**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	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,10	5,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,10	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,61</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,00	81,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,00</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,00	81,00
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,10	5,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,10	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,20	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,61</b>

**I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

**I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,10	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,10	0,07

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



TOTAL MATERIAL:	21,70
VALOR:	21,70

**I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,00	101,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,25</b>	

**I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,25	101,25
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,10	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,10	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,20	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,32</b>	

**I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,10	5,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,10	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,10</b>	

**I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,10	5,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,10	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,20	13,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,98</b>	

**C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	28,31	0,27
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	90,62	2,75
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	34,61	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	132,61	1,61
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,70	0,00
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	124,32	1,66
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,10	0,00
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	47,98	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,97</b>	

*Handwritten signatures and initials*





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

3592  
JAC  
LICITAÇÃO  
MANTENIMENTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
VALOR:						8,34

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,00	40,80
TOTAL MATERIAL:						40,80
VALOR:						40,80

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
VALOR:						25,73

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,80	40,80
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,10	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,10	0,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,20	5,93
TOTAL MATERIAL:						74,62
VALOR:						74,62

## I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,00	33,75
TOTAL MATERIAL:						33,75
VALOR:						33,75

## I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,44
VALOR:						28,44

## I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	33,75	33,75
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,10	1,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,10	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,20	3,80
TOTAL MATERIAL:						67,37
VALOR:						67,37

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,10	1,98

J M



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,18	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,89
<b>VALOR:</b>						27,89

<b>I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,00	40,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,80
<b>VALOR:</b>						40,80

<b>I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,73
<b>VALOR:</b>						25,73

<b>I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	40,80	40,80
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,10	1,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,10	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,20	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						74,06
<b>VALOR:</b>						74,06

<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,50	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						4,78

<b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,85
<b>VALOR:</b>						20,85

<b>I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,10	0,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,10	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,20	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,33
<b>VALOR:</b>						21,33

<b>C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,33	15,23

*J* *PN*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 102,84		
MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,00	32,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,32	107,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,00	33,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 173,36		
				<b>VALOR:</b> 291,43		

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 34,28		
				<b>VALOR:</b> 34,28		

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 149,18		
				<b>VALOR:</b> 149,18		

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 20,85		
				<b>VALOR:</b> 20,85		

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,10	0,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10	0,01
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 21,05		
				<b>VALOR:</b> 21,05		

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,00	3,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 3,38		
				<b>VALOR:</b> 3,38		

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,38	3,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,10	0,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,20	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 24,63		
				<b>VALOR:</b> 24,63		

*Handwritten marks: a large '0' and a signature.*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



## 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	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,10	4,56
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,10	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,50</b>

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,00	69,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,75</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,75	69,75
I2842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,10	4,56
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,10	0,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,20	13,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,92</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,61	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	132,61	1,84
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	33,50	0,02
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	116,92	1,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,14	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,88</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	31,56	0,50
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	90,11	2,33
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,29	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	83,15	3,46
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,53	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,62	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,61</b>

*J* *PA*

*0*  
*JC*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,28	33,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,12</b>

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,05	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,63	24,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,63</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,32	81,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,88	3,57
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,12	48,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>52,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,91</b>

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,43</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,00	8,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,00	0,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	5,50	11,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,50	5,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,00	12,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,24</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,10	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,10	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,72</b>

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						

*J* *M*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	23,17	162,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	17,14	165,06

**TOTAL MAO DE OBRA:**

327,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	38,00	12,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,32	16,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,30	238,50

**TOTAL MATERIAL:**

293,19

**VALOR:**

620,44

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71

**TOTAL MAO DE OBRA:**

27,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,00	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,32	1,04

**TOTAL MATERIAL:**

3,58

**VALOR:**

31,19

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24

**TOTAL MAO DE OBRA:**

320,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	38,00	26,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	28,00	24,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40

**TOTAL MATERIAL:**

121,50

**VALOR:**

442,08

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57

**TOTAL MAO DE OBRA:**

10,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,90	0,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11

**TOTAL MATERIAL:**

0,43

**VALOR:**

10,65

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,14	15,43

**TOTAL MAO DE OBRA:**

33,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,00	0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75

*Handwritten signatures and initials*



TOTAL MATERIAL:	2,44
VALOR:	26,41

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	29,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,14</b>

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	11,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,92</b>

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,23</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	102,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	34,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	81,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>267,74</b>

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	171,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	155,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,13</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,10	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,10	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,09</b>

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,00	19,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,80</b>	

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,80	19,80
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,10	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,10	0,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,20	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,92</b>	

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,10	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,10	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>	

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,10	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,10	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,20	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,85</b>	

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,10	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,10	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,41</b>	

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44

*Handwritten marks and signatures:*  
 A large blue circle on the right side.  
 A blue signature 'M' at the bottom right.  
 A blue signature 'J' at the bottom center.





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,10	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,10	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,29	2,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,77</b>

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	31,56	1,43
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	90,11	1,92
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,33	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	2,85	0,38
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,41	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	31,77	2,12
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,85</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,71</b>

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	28,31	1,81
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	90,62	0,24
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	32,13	1,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	98,16	2,16
I0608	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	30,09	1,38
I0726	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	52,92	1,09
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	35,85	1,86
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	110,03	1,61
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,59</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	17,14	11,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,10	6,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,60</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	3,88	5,01
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,71	13,35
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>18,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,98</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>171,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32	116,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,80</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,88	4,72
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>292,92</b>

*J M*



**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,14</b>

**I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,40</b>

**I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,05
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,63</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,84</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,24</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>52,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,78</b>

**C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,40
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,77</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	269,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,81</b>

*J* *13/1*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



VALOR: 34,04

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,80
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,09</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,40</b>

  

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,41</b>

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,10</b>

*Handwritten initials and numbers: 2 11*



TOTAL MATERIAL:	31,10
VALOR:	3003,10

**I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>

**I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	31,10	31,10
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,10	0,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,10	0,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,20	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,75</b>

**I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,00	35,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,55</b>

**I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

**I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	35,55	35,55
I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,10	1,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,10	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,20	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,81</b>

**I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

**I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,10	0,25
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,10	0,01
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,20	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,39</b>

*J* *B*

*AC*



**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	20,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,25</b>

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

**I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,25
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,23</b>

**C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,19
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	67,22
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,03
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,50
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,00
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,00
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,00
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,28</b>

**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	5,00000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>235,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	292,92
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,28

*J M*



TOTAL SERVIÇO	122,70
VALOR	858,53

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,00	3,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	5,50	2,37
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,50	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,71</b>

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,20	31,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,10</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	20,31	20,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,10	31,10
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,10	0,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,10	0,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,20	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,50</b>

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,14	31,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,00	1,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,32	1,46
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,30	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,88</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52

*Handwritten signatures and initials.*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,00	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,00	3,52
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,58</b>

**C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,00	3,00
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	66,00	3,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	21,58	1,08
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,52</b>

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

*Q*

*\*k*