

**N.R. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM BDI: 27,26

8.12. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,56	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111898	208,78	2,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,32</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03335694	6,99	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30092109	6,42	8,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,01</b>

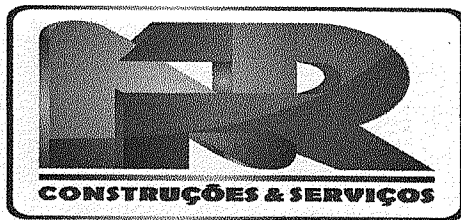
3697  
 RUBRICA

8.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17996351	431,21	77,60
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51989458	17,42	9,06
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06998581	330,81	23,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,99979727	20,85	20,85
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51989458	10,69	5,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11997567	18,52	2,22
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51989458	5,56	2,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11997567	11,89	1,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>142,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>200,01</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>54,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>254,79</b>

Handwritten signatures and initials.

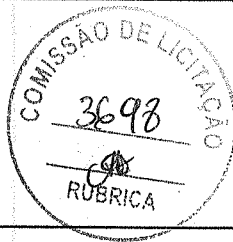
8.14. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17979244	9,44	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35958487	6,99	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99884686	11,04	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>

Handwritten signatures and initials.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099885	349,77	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,24</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>5,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,51</b>	



**8.15. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59971587	9,44	15,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24977803	6,99	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,84</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819677	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72951521	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79950277	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09980466	43,98	48,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,64</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>26,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>124,38</b>	

**9.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C00665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,99854948	15,91	63,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,62</b>	

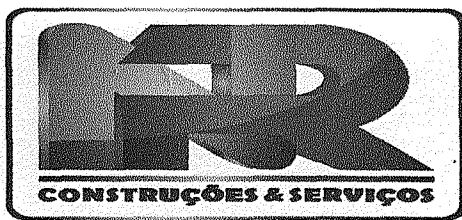
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84969177	11,37	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84969177	9,11	7,74
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00479826	289,31	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,26</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>24,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,98</b>	

**9.2. C1094 - MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03499634	104,81	3,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,67</b>	

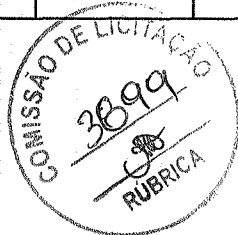
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,99979086	7,68	15,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99979086	9,44	18,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,99979086	9,44	18,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99958172	6,99	27,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>81,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4360 FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	SEINFRA	UN	1,99979086	0,39	0,78	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>70,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,58</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>42,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,19</b>



**9.3 C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74924487	7,68	28,79	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74924487	9,44	35,39	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39971809	9,44	13,21	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39971809	6,99	9,78	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>87,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059787	49,98	0,53	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99979863	120,98	120,96	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71965364	1,08	1,86	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71965364	0,45	0,77	
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,99939589	24,18	72,53	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,99979863	51,45	51,44	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99979863	35,93	35,92	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,99838904	0,26	2,08	
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,99979863	209,89	209,85	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24994966	11,03	2,76	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,99879178	1,35	8,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>506,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>593,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>74,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>668,23</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>183,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>851,26</b>

*Handwritten signatures and initials.*

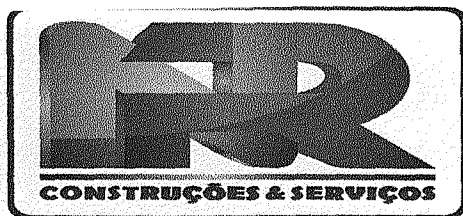
**9.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74927216	7,68	28,79	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74927216	9,44	35,39	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972827	9,44	13,21	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39972827	6,99	9,78	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>87,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059794	49,98	0,53

*Handwritten signatures and initials.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99980591	120,98	120,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71966616	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71966616	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99941773	24,18	72,53
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99980591	45,08	45,07
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99961182	35,93	71,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,99844728	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,99980591	139,92	139,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19996119	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,99883546	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>465,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>627,27</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>171,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>799,08</b>



**9.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74926890	7,68	28,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74926890	9,44	35,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972705	9,44	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39972705	6,99	9,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059793	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99980504	120,98	120,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71966467	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71966467	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99941512	24,18	72,53
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99980504	45,08	45,07
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99961008	35,93	71,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,99844032	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,99980504	187,36	187,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19996101	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,99883024	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>513,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>600,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>674,70</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>184,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>859,50</b>

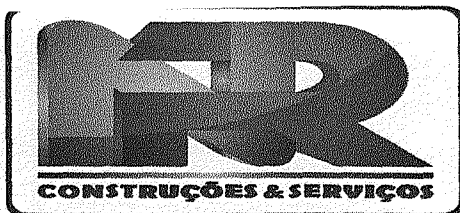
*Handwritten signature and initials.*

**10.1. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,99850171	0,32	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04672988	12,94	0,60
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,26959546	23,25	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,19</b>

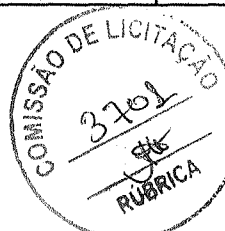
*Handwritten signature and initials.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39940068	11,34	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29955051	9,11	2,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,70</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>4,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,55</b>	



**10.2. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,43866329	0,77	0,34
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01495443	1,44	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31404304	11,34	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10468101	9,11	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,97</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>1,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,88</b>	

**10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32909316	17,57	5,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,78</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18648613	11,34	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06881039	9,11	0,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,78</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,46</b>	

*Handwritten signatures and initials.*

**10.4. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13775499	5,41	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18762977	11,34	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06886411	9,11	0,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,19</b>	

*Handwritten signatures and initials.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

VALOR BDI (27.39%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,98

**11.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,99975302	216,88	216,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,83</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99950604	9,47	18,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99950604	11,46	22,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>41,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>258,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>277,55</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>76,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>353,57</b>



**11.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

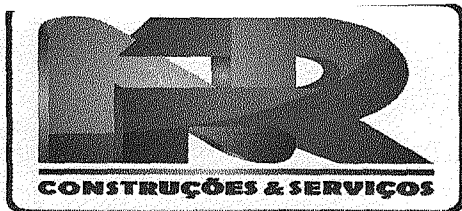
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18238953	1,34	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894244	4,02	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,62</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980814	9,47	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980814	11,46	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,20</b>

*Handwritten signatures and initials*

**11.3. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

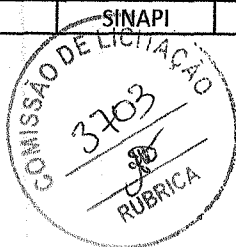
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18641338	6,28	7,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00897287	4,02	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07676792	9,47	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07676792	11,46	0,88
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,83</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>2,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,52</b>



**11.4. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,18928758	9,64	11,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00899462	4,02	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,50</b>

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11493116	9,47	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11493116	11,46	1,32
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,11</b>

**11.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00033123	5,23	5,23
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00033123	20,02	20,03

					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>25,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,61</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>8,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,72</b>

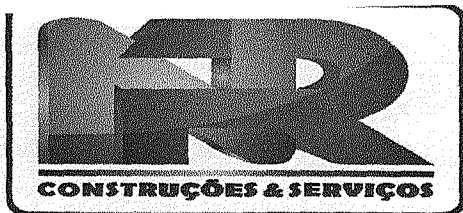
*Handwritten signatures and initials.*

**11.6. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00099206	5,23	5,24

*Handwritten signatures and initials.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00099206	11,67	11,68
-------	--	--------	----	------------	-------	-------



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,24</b>

**11.7. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,27</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,20</b>

**11.8. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,99842722	6,75	13,49

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,49</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40867837	9,47	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40867837	11,46	4,68

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,89</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,98</b>

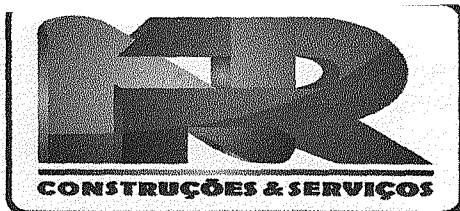
*Handwritten signatures and initials.*

**11.9. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,04	37,04

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>42,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,24</b>

*Handwritten signatures and initials.*

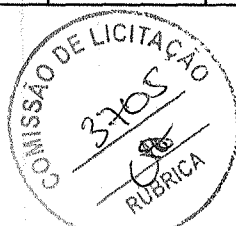


**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	50,51
VALOR BDI (27.39%):	13,83
VALOR COM BDI:	64,34

**11.10. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09737400	10,40	11,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,41</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12869204	9,47	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12869204	11,46	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,33</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,53</b>



**11.11. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

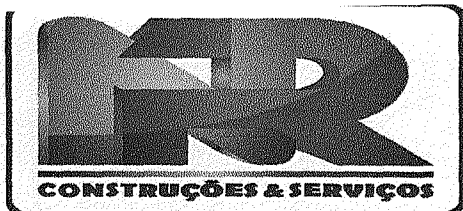
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,99833139	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99833139	6,81	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,34</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03494160	9,47	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03494160	11,46	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,69</b>

*Handwritten signatures and initials*

**11.12. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00032541	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00032541	6,81	6,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04801562	9,47	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04801562	11,46	0,55

*Handwritten signatures and initials*



**N.R. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.39%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,22

**11.13. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,99745312	0,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99745312	6,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,49</b>

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06583191	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06583191	0,75

TOTAL SERVIÇO:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (27.39%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,08



**11.14. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,99913289	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,99913289	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,63</b>

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09092109	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09092109	1,04

TOTAL SERVIÇO:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (27.39%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,24

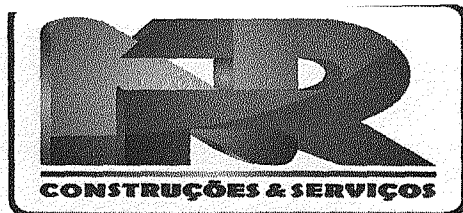
*af* *[Signature]* *ca*

**11.15. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,99977646	29,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,91</b>

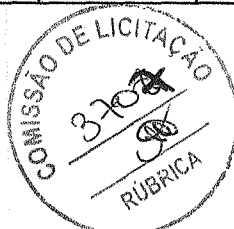
*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15186604	9,47	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36441852	11,46	4,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,15</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>10,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,60</b>	



**11.16. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,99976709	113,33	113,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12886997	9,47	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30932794	11,46	3,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,28</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>32,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,22</b>	

**11.17. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,99994545	41,46	41,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,46</b>	

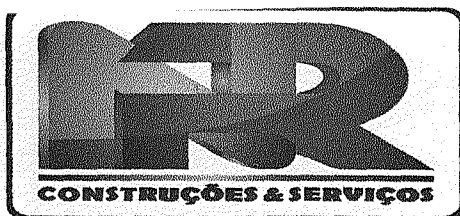
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628929	9,47	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47097431	11,46	5,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,09</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>14,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,36</b>	

**11.18. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

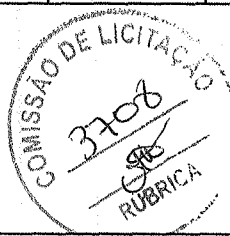
*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signatures and initials.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,99953495	58,64	58,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,61</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19620872	9,47	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47078096	11,46	5,40
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,25</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>18,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,22</b>

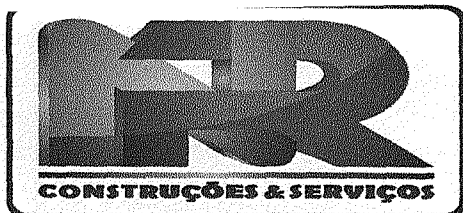


1 ) 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,99932708	9,95	9,94
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,99932708	28,00	27,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,92</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19706730	9,47	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47288157	11,46	5,42
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,61</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>13,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,92</b>

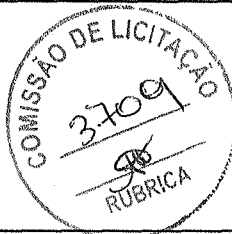
11.20. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22496860	7,68	1,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18483467	7,68	9,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22496860	9,44	2,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18483467	9,44	11,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10942657	9,44	38,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23299071	6,99	50,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>113,48</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04399386	11,27	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11778356	49,98	5,89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58163976	4,55	11,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09798633	75,22	7,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64293351	1,08	8,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19997209	20,61	4,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,99609344	0,45	12,60



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05899177	7,91	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	140,98032768	0,25	35,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>96,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>296,34</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>81,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>377,51</b>



**11.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99920959	7,68	23,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99920959	9,56	28,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49934132	6,99	17,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,17</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99683836	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99973653	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99973653	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99973653	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09997365	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99920959	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99973653	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99920959	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99973653	21,84	21,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99947306	0,74	1,48

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,34</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>52,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>246,30</b>

**11.22. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19979147	7,68	9,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19979147	9,56	11,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,68</b>

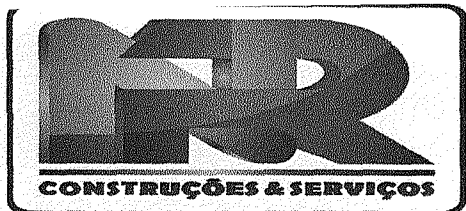
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	29,99	29,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	29,50	29,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	24,38	24,38
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99982622	35,64	35,63

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>140,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,79</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>43,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,01</b>

**1.23. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

*[Handwritten signature]*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99959432	7,68	15,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99959432	9,56	19,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99979716	29,99	29,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99979716	29,50	29,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99979716	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,99979716	93,73	93,71

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>177,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,43</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>66,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,56</b>



**11.24. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99962166	7,68	15,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99962166	9,56	19,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99981083	29,99	29,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99981083	29,50	29,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99981083	24,38	24,38
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	0,99981083	111,20	111,18

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>195,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,89</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>70,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>329,80</b>

*[Handwritten signature]*

**11.25. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19979147	7,68	9,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19979147	9,56	11,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	29,99	29,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	29,50	29,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99982622	24,38	24,38
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99982622	35,64	35,63

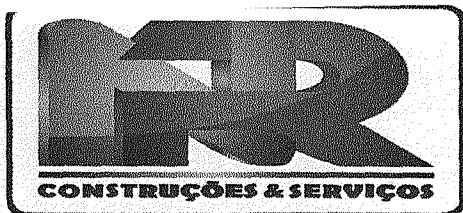
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>140,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,79</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>43,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,01</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**11.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

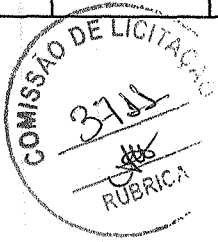
*[Handwritten signatures]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99961266	7,68	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99961266	9,56	9,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,24</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99961266	43,90	43,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,81</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,57</b>



**11.27. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59998273	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59998273	9,56	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,35</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,99997122	117,04	117,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>127,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,21</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>37,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,52</b>

**11.28. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59986353	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59986353	9,56	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,99977255	213,42	213,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>223,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>232,53</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>63,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>296,22</b>

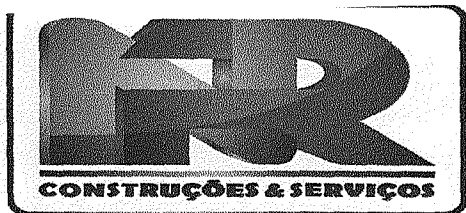
*Handwritten signatures and initials.*

**11.29. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29947963	7,68	17,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29947963	9,56	21,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99977375	20,79	20,79

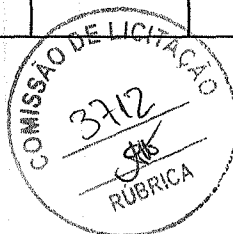
*Handwritten signatures and initials.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,99977375	25,87	25,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,99728500	2,93	35,15
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,99977375	79,33	79,31
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,99977375	92,48	92,46
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99977375	250,78	250,72
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99977375	56,55	56,54
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	11,99728500	3,51	42,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>602,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99977375	1598,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1598,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.241,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>127,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.368,80</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>648,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.017,61</b>



**11.30. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69943683	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59904053	9,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,99958284	20,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,99749704	2,93
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,99958284	79,33
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,99958284	92,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,99958284	250,78
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99979142	70,56
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	11,99749704	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1034,39</b>

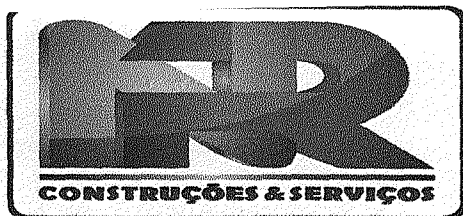
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99979142	1598,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1598,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.697,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>148,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.846,71</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>779,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.626,42</b>

*Handwritten signatures and initials*

**11.31. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

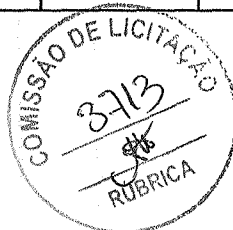
*Handwritten signatures and initials*





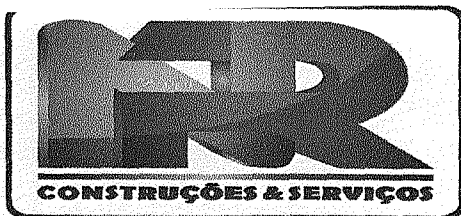
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19928921	7,68	24,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,19795649	9,56	87,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,99911152	20,79	83,14
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,99977788	25,87	25,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,99733456	2,93	35,15
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,99911152	79,33	317,25
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,99911152	92,48	369,84
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,99911152	250,78	1002,90
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,99733456	4,56	54,71
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99977788	127,32	127,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2016,14</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99977788	1599,08	1598,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1598,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.727,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>189,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.916,96</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>1.072,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.989,82</b>

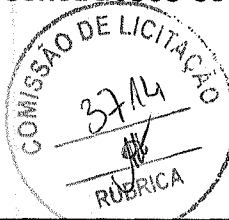


**11.32. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69937571	7,68	20,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59893638	9,56	43,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,99953756	20,79	41,57
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,99976878	25,87	25,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,99768780	2,93	29,29
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,99953756	48,09	96,16
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,99953756	72,67	145,31
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,99953756	92,48	184,92
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	9,99768780	3,51	35,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>558,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,99976878	922,18	921,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>921,97</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



VALOR SEM ENCARGOS:	1.544,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	133,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.677,91
VALOR BDI (27.39%):	459,58
VALOR COM BDI:	2.137,49

**12.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,97794285	6,62	6,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,97794285	333,58	326,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>332,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>332,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>339,34</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>92,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>432,29</b>	

**12.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

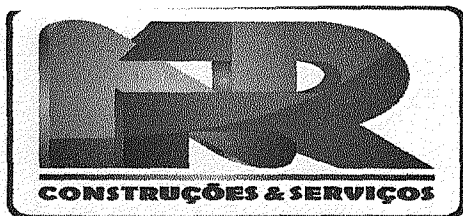
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99981519	4,24	4,24
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99981519	8,06	8,06
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99981519	5,25	5,25
904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99981519	97,52	97,50
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,99981519	38,23	38,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>153,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>153,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>158,99</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>43,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,54</b>	

**12.3. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,13880246	10,38	22,20
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,17933967	4,10	4,84

*af* *sp*

*[Handwritten signatures]*



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,99944040	8,33	8,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,88950196	5,74	5,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13880246	5,75	12,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13880246	5,94	12,70

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,42</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>24,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,64</b>



**12.4. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00469218	8,12	0,04
00011826 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	SINAPI	UN	0,99833701	18,47	18,44

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,48</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13447599	9,44	1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13447599	11,36	1,53

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,69</b>

*Handwritten signatures and initials.*

**12.5. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

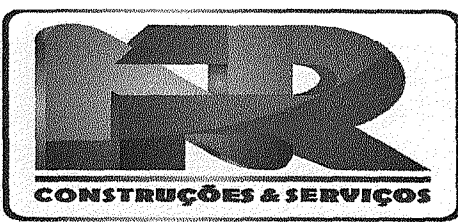
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,99954730	12,62	25,23
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,99977365	1,41	1,41
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	0,99977365	537,07	536,95
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14686675	45,15	6,63

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>570,22</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77982345	11,36	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43990041	9,11	4,01
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,87</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>583,09</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,84</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>588,93</b>	
				<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>161,31</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>750,24</b>	



**12.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00047825	17,49	17,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,50</b>	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00047825	2,06	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,52</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>5,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,14</b>	

**12.7. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00057937	27,83	27,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,85</b>	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00115874	2,06	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,89</b>	
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>9,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,17</b>	

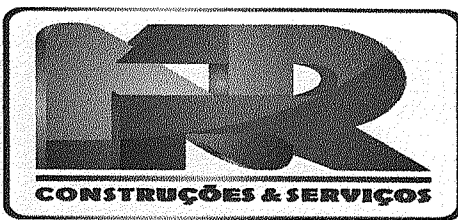
**12.8. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1855,98303400	0,25	464,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>464,00</b>	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and scribbles)*



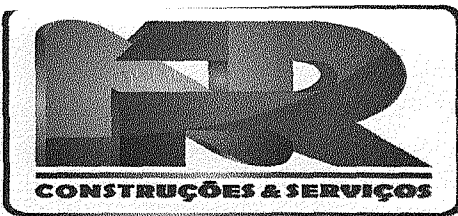
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07048417	93,02	6,56
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23714672	30,20	7,16
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00819816	260,31	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,44571209	11,37	414,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,44571209	9,11	332,02
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13596945	455,07	61,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19465763	5,82	24,41
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,00790501	9,49	189,88
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,29893284	104,01	31,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75373066	245,64	185,15
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,35969453	37,51	51,00
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,41198279	358,89	506,75
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23514717	1186,94	279,11

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2091,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.555,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>500,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.056,35</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>837,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.893,48</b>

**12.9. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36951839	62,44	23,07
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2638,41728241	0,25	659,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>682,67</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



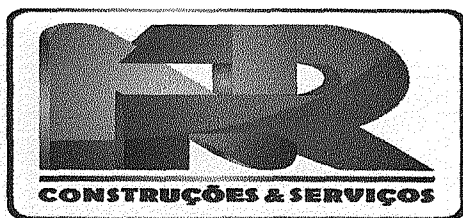
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11937364	93,02	11,10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40141134	30,20	12,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,10628389	11,37	433,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,10628389	9,11	347,15
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02037464	287,44	293,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10397704	455,07	47,32
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20769155	5,82	18,67
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18695871	66,97	12,52
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,03977036	37,51	39,00
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02519444	1399,84	35,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12597218	1186,94	149,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1399,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.081,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>435,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.517,79</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>689,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.207,41</b>

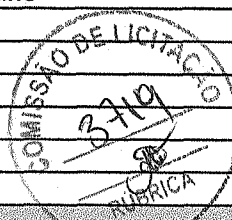
**12.10. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60020319	7,68	19,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60020319	9,44	24,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00007815	27,34	27,34
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00007815	4,84	4,84
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00007815	10,81	10,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>87,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,44</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>34,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>159,80</b>





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**12.11. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22496403	7,68	1,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18481056	7,68	9,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22496403	9,44	2,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18481056	9,44	11,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13833834	9,44	39,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19269010	6,99	57,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04399297	11,27	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16097426	49,98	8,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58158724	4,55	11,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07698769	75,22	5,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64277803	1,08	8,25
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19996802	20,61	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90230043	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05899057	7,91	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,09744055	0,25	35,27

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>93,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>213,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>102,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,12</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>86,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>402,71</b>

**12.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99986458	9,44	9,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24996614	9,44	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34995261	6,99	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049993	53,90	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14997968	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99986458	172,48	172,46

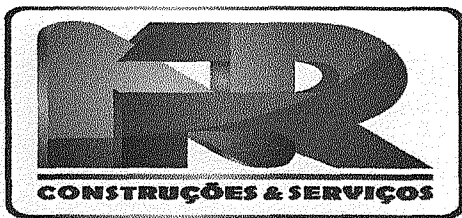
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>172,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>186,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>198,92</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>54,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,40</b>

**12.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99976552	7,68	23,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99976552	9,44	28,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49980460	6,99	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,83</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,50</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>45,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,83</b>

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399969	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99976552	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99976552	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99992184	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99984368	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99992184	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99992184	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99992184	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32997421	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49988276	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49996092	5,14	2,57

**12.14. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

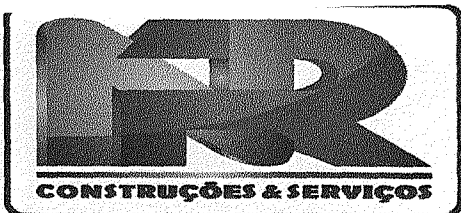
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31988650	9,44	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63977300	6,99	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,49</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,04962759	32,93	34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,56</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099965	349,77	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,84</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,22</b>

**12.15. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69988114	6,99	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,99983020	204,41	204,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>209,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>213,44</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>58,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>271,90</b>

**12.16. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49969157	9,44	14,16



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39971214	9,44	13,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89940371	6,99	20,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31972858	329,28	434,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,99979438	83,30	83,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59987662	5,15	3,09
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99979438	89,15	89,13
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,99979438	28,16	28,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>638,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00229953	349,77	0,80

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>686,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>727,36</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>199,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>926,58</b>



**12.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49973934	9,44	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>

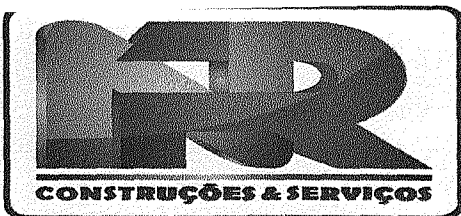
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,99947868	19,40	19,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,13</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,83</b>

**13.1. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	0,99992592	18,01	18,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15998815	294,13	47,06
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,79986665	31,64	56,95
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19998519	104,88	20,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,91963553	6,61	32,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,90985851	6,83	13,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,27960886	3,39	17,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999778	284,49	8,53





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,67994963	37,40	25,43
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,27960886	10,40	54,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15998815	18,52	2,96
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>280,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>125,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>424,12</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>116,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>540,29</b>



**14.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)**

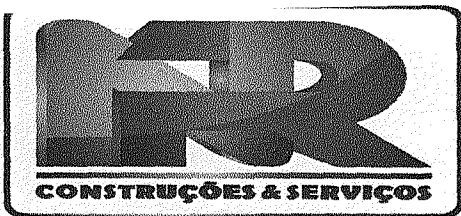
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,99938732	8,09	8,09
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09993873	3,03	0,30
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,14990810	0,07	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,99816196	0,76	2,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,68</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09993873	9,11	0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09993873	11,07	1,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,58</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,30</b>

**14.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

N DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17979244	9,44	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35958487	6,99	2,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,21</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99884686	11,04	11,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,03</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099885	349,77	0,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,24</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>5,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

**15.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95598457	9,11	36,04



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



TOTAL SERVIÇO:	36,04
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	50,19
VALOR BDI (27.39%):	13,75
VALOR COM BDI:	63,94

**15.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,53987161	51,13	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,60</b>

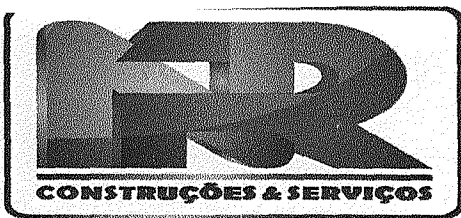
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46888848	11,32	5,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46888848	11,37	5,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41899774	9,11	76,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13996671	1,28	0,18
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,55986685	0,28	0,16
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,69983356	199,22	139,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>227,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>254,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>47,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>301,95</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>					<b>82,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>384,65</b>

**15.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75076091	35,77	26,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,54454356	0,47	170,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59281121	48,90	28,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30926459	9,11	21,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45953519	10,79	15,75
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74976123	1,31	0,98

*(Handwritten signatures and initials)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70977397	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>264,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>280,44</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>76,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,25</b>



**15.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07995960	7,68	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07995960	9,44	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998990	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14941919	4,35	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,89</b>

**15.5. 92465 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399697	4,93	0,02
06193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,48463308	10,01	4,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04896293	15,50	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,63</b>

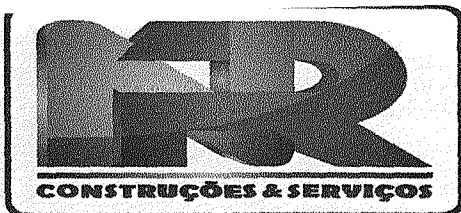
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22183205	9,94	2,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20808535	11,32	13,68
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16487517	69,69	11,49
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	2,07343018	17,39	36,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>63,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,68</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>22,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,78</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



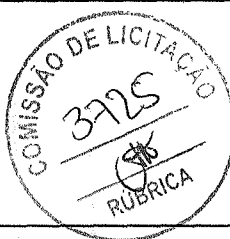


**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

**15.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,33446804	26,43	35,27
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30608073	4,66	10,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,28769629	1,67	13,84
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21491433	12,56	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>62,56</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27589002	9,94	2,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37945011	11,32	15,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06197529	14,42	0,89
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21391473	12,29	2,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>21,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>84,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>10,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>94,98</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>				<b>26,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>121,00</b>



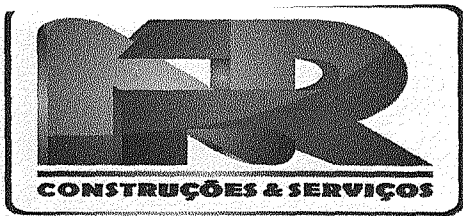
**15.7. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,99850171	0,32	0,32
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04672988	12,94	0,60
00010475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,26959546	23,25	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,19</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39940068	11,34	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29955051	9,11	2,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>7,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>				<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,55</b>

**15.8. 00011132 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE \*2,2 X 1,6\* M, E = 25 MM (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,59</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

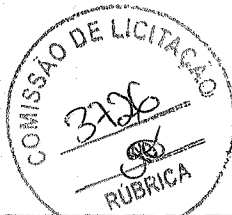
VALOR BDI (27.39%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,08

**16.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17970038	9,44	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35940077	6,99	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99833545	11,04	11,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099834	349,77	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,35</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,23</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,50</b>

**16.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43565287	11,37	61,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48263255	9,11	13,51
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,12972002	196,72	222,24

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>297,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>349,41</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>95,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,11</b>

**16.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19980602	33,18	6,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,63</b>

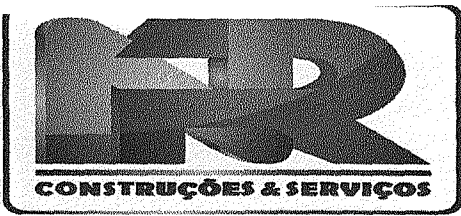
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59941806	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,62</b>

**17.1. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05673098	35,77	2,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00649210	46,68	0,30
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04742572	39,25	41,11

**TOTAL MATERIAL: 43,44**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39701699	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39701699	3,62
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00409502	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19446342	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04824131	0,48
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15021725	0,11

**TOTAL SERVIÇO: 8,82**

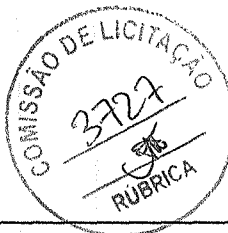
**VALOR SEM ENCARGOS: 52,26**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,59**

**VALOR COM ENCARGOS: 55,85**

**VALOR BDI (27.39%): 15,30**

**VALOR COM BDI: 71,15**



**17.2. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0111898	2,32

**TOTAL EQUIPAMENTO: 2,32**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03335694	0,23

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,23**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30092109	8,35

**TOTAL SERVIÇO: 8,35**

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,90**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,88**

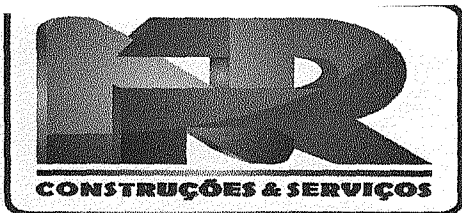
**VALOR COM ENCARGOS: 11,78**

**VALOR BDI (27.39%): 3,23**

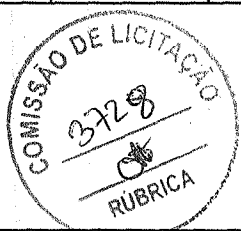
**VALOR COM BDI: 15,01**

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



**17.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19980602	33,18	6,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,63</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59941806	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,62</b>

**17.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

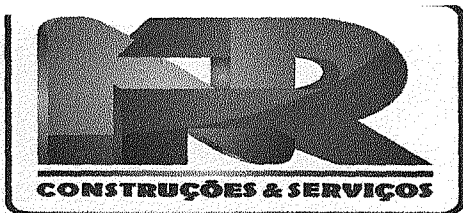
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18521951	106,45	19,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,40</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,26</b>

**18.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,99848944	28,65	114,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,56</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39871602	11,32	38,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09882932	9,11	28,23
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01999245	289,31	5,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>72,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>187,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>217,28</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>59,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>276,79</b>

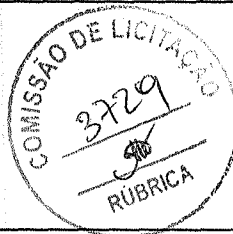
**18.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09938076	7,68	8,44
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09938076	9,44	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79954964	9,44	7,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19988741	6,99	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,77</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399775	53,90	0,22



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,99831115	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,74957779	31,54	23,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,99943705	0,45	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07995496	21,03	1,68
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,99831115	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06996059	19,93	1,39
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,17</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>22,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,40</b>

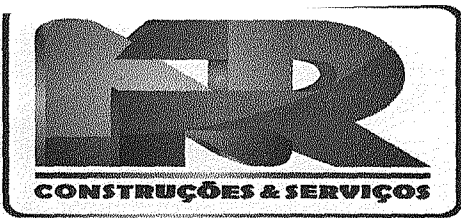


**18.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69950289	9,44	16,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69950289	6,99	11,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99970758	116,30	116,27
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	62,98157754	0,80	50,39
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>166,66</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02299327	437,72	10,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03998830	18,52	0,74
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>10,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,16</b>
					<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>63,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,47</b>

**18.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49973462	9,44	14,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49973462	6,99	10,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,99982308	216,58	216,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>216,54</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999469	279,57	8,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02999469	60,81	1,82
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>10,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,77</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

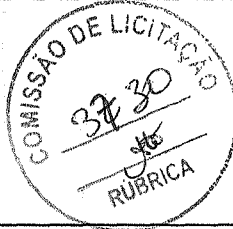
VALOR COM ENCARGOS:	275,16
VALOR BDI (27.39%):	75,37
VALOR COM BDI:	350,53

**18.5. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00010525	8,09	8,09
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10001053	3,03	0,30
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15001579	0,07	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00031575	0,76	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10001053	9,11	0,91
441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10001053	11,07	1,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,58</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,30</b>



**19.1. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49978286	7,68	11,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29966705	9,44	21,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984076	6,99	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01499783	53,90	0,81
1146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,09984076	3,27	3,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01999710	75,22	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49963810	0,45	1,12
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	7,99884192	0,39	3,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,14954400	16,11	50,74
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	7,99884192	0,24	1,92
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,49934858	6,81	30,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,24</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>46,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,59</b>

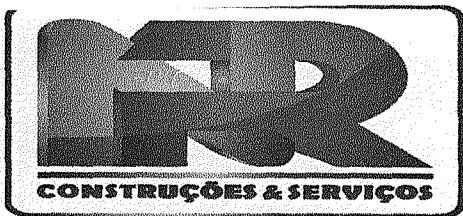
**19.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69947191	6,99	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	<b>2,48</b>

*Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

VALOR COM BDI:	11,54
----------------	-------

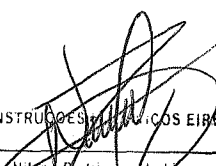
19.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	6,99	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

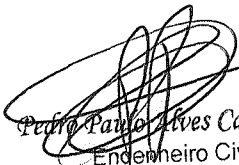
OBS.1: BDI = 27,39%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 12/2018 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 026.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 15/05/2019

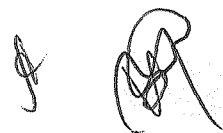


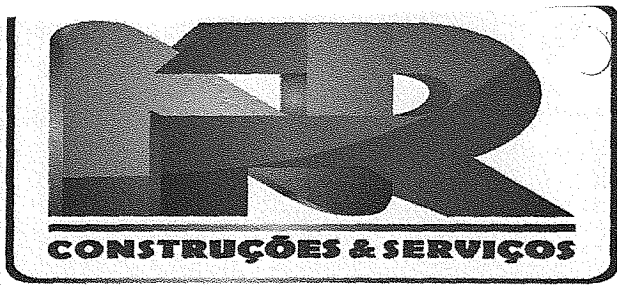
  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nilva Rodrigues de Lima  
CPF: 011.930.953-82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

AI

X





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Cariré  
 Obra: Reforma do Parque de Exposições  
 Local: Sede do Município  
 Município: Cariré - Ceará

**Cronograma Físico - Financeiro**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERC. (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		ACUMULADO	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	53.148,60	100,00%	53.148,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	53.148,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,97%	36.807,55	100,00%	36.807,55		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	36.807,55
3	INFRAESTRUTURA	4,05%	153.421,13	100,00%	153.421,13		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	153.421,13
4	SUPERESTRUTURA	5,33%	201.799,14		0,00	100,00%	201.799,14		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	201.799,14
5	ALVENARIAS	1,89%	71.469,97		0,00	100,00%	71.469,97		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	71.469,97
6	REVESTIMENTO	2,32%	88.087,39		0,00		0,00	50,00%	44.043,70	25,00%	22.021,85	25,00%	22.021,84		0,00	100,00%	88.087,39
7	COBERTA	9,20%	348.594,78		0,00	50,00%	174.297,39	50,00%	174.297,39		0,00		0,00		0,00	100,00%	348.594,78
8	PAVIMENTAÇÃO	35,62%	1.349.998,68		0,00		0,00	25,00%	337.499,67	25,00%	337.499,67	25,00%	337.499,67	25,00%	337.499,67	100,00%	1.349.998,68
9	ESQUADRIAS E COMBOGÓS	0,37%	13.891,59		0,00		0,00	25,00%	3.472,90	25,00%	3.472,90	25,00%	3.472,89	25,00%	3.472,90	100,00%	13.891,59
10	PINTURA	0,64%	24.373,26		0,00		0,00	25,00%	6.093,32	25,00%	6.093,32	25,00%	6.093,31	25,00%	6.093,31	100,00%	24.373,26
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,76%	294.021,14		0,00		0,00	25,00%	73.505,29	25,00%	73.505,29	25,00%	73.505,28	25,00%	73.505,28	100,00%	294.021,14
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	1,30%	49.114,77		0,00		0,00	25,00%	12.278,69	25,00%	12.278,69	25,00%	12.278,69	25,00%	12.278,70	100,00%	49.114,77
13	MURO	12,96%	491.258,68		0,00		0,00	25,00%	122.814,67	25,00%	122.814,67	25,00%	122.814,67	25,00%	122.814,67	100,00%	491.258,68
14	PAISAGISMO	0,61%	22.950,86		0,00		0,00	25,00%	5.737,72	25,00%	5.737,72	25,00%	5.737,71	25,00%	5.737,71	100,00%	22.950,86
15	PORTICO DE ENTRADA	0,28%	10.481,67		0,00		0,00	25,00%	2.620,42	25,00%	2.620,42	25,00%	2.620,42	25,00%	2.620,41	100,00%	10.481,67
16	PASSEIO INTERNO	5,08%	192.323,27		0,00		0,00	25,00%	48.080,82	25,00%	48.080,82	25,00%	48.080,82	25,00%	48.080,81	100,00%	192.323,27
17	CICLOVIA	5,63%	213.358,95		0,00		0,00	25,00%	53.339,74	25,00%	53.339,74	25,00%	53.339,74	25,00%	53.339,73	100,00%	213.358,95
18	SERVIÇOS DIVERSOS	0,67%	25.301,15		0,00		0,00	25,00%	6.325,29	25,00%	6.325,29	25,00%	6.325,29	25,00%	6.325,28	100,00%	25.301,15
19	SERVIÇOS FINAIS	3,92%	148.411,06		0,00		0,00	25,00%	37.102,77	25,00%	37.102,77	25,00%	37.102,76	25,00%	37.102,76	100,00%	148.411,06
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>6,42%</b>	<b>243.377,28</b>	<b>11,81%</b>	<b>447.566,50</b>	<b>24,47%</b>	<b>927.212,39</b>	<b>19,29%</b>	<b>730.893,15</b>	<b>19,29%</b>	<b>730.893,09</b>	<b>18,72%</b>	<b>708.871,23</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>100,00%</b>	<b>3.788.813,64</b>	<b>6,42%</b>	<b>243.377,28</b>	<b>18,23%</b>	<b>690.943,78</b>	<b>42,70%</b>	<b>1.618.156,17</b>	<b>61,99%</b>	<b>2.349.049,32</b>	<b>81,28%</b>	<b>3.079.942,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.788.813,64</b>

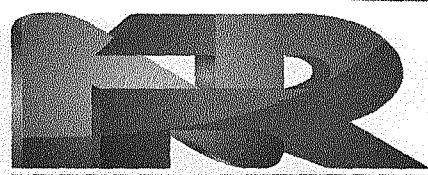
OBS.1: BDI = 27,39%  
 OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 12/2018 (C/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 026.1 (C/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 15/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nivaldo Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.958-82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Obra: Reforma do Parque de Exposições  
Local: Sede do Município  
Município: Cariré - Ceará

### Composição de BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>Benefício</b>	<b>8,20</b>
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,39%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - CE, 15/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nº 49 Francisco das Chagas de Lima  
CPF nº 14.930.963-02  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

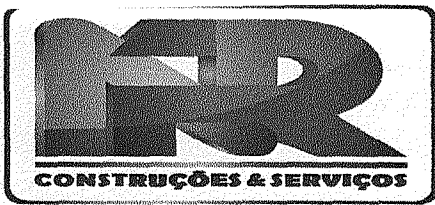
aj

x

CPA

f





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Cariré  
 Obra: Reforma do Parque de Exposições  
 Local: Sede do Município  
 Município: Cariré - Ceará

**Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Boa Viagem - CE, 15/05/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

Rodrigo do Lima  
 CPF: 014.930.153-02

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0