

VALOR COM BDI: R\$ 83,35

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	R\$ 1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,00
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM BDI:						R\$ 17,79

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	R\$ 1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,63
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	R\$ 9,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM BDI:						R\$ 15,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$ 41,54
43	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR COM BDI:						R\$ 169,79

3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	R\$ 1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	R\$ 2,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,75

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

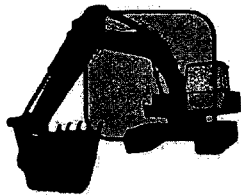
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 014.014.513-40

Eng. Civil
CREA: 70310
CPF: 028.950.033-05

Handwritten signature



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500 R\$ 0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000 R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,98
VALOR COM BDI:					R\$ 18,86

3.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700 R\$ 3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300 R\$ 28,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,41
VALOR COM BDI:					R\$ 39,55

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700 R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700 R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500 R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000 R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,13
VALOR COM BDI:					R\$ 17,79

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700 R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700 R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,63
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500 R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200 R\$ 9,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.010.513-40

Eng.º Civil
CRM: 40.010
CPF: 022.033.033-05



VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,38
VALOR COM BDI:	R\$	15,55

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700 R\$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700 R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500 R\$ 0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000 R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,98
VALOR COM BDI:					R\$ 18,86

4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700 R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700 R\$ 28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 50,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	13,0000 R\$ 3,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,0000 R\$ 6,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,5000 R\$ 1,63
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,4000 R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,0000 R\$ 5,85
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,21
VALOR COM BDI:					R\$ 89,67

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108 R\$ 15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,93
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500 R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 93,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5590 R\$ 57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	6,5600 R\$ 188,16

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

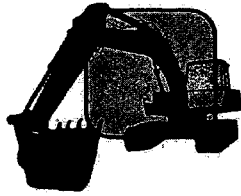
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 816.044.513-32

Eng.º Civil
CRB 40.010
CPF: 020.938.053-05

1557



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edital nº 2204

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	R\$	61,78
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 307,50
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 524,75

4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	R\$ 103,85	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	R\$ 124,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 228,25
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 287,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$ 41,54	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 134,84
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 169,79

4.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	R\$ 15,93	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 15,93
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	R\$ 206,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	R\$ 99,70	
38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	R\$ 155,78	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$ 41,54	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	R\$ 186,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 689,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0900	R\$ 12,06	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	R\$ 42,09	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,8100	R\$ 570,60	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,1900	R\$ 68,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	6,5600	R\$ 183,46	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,8100	R\$ 7,57	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

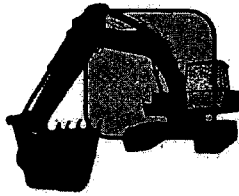
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016.611.513-12

1007

Edilson Tarciso Mendonça
Emp. Civil
CREM 20.010
CPF: 028.030.033-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2205

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	R\$	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	R\$	50,05
TOTAL MATERIAL:						R\$	960,31
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	1.666,12
VALOR COM BDI:						R\$	2.097,98

4.9. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	38,00	R\$ 38,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,20	R\$ 28,42
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	10,00	R\$ 0,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,42	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,78	R\$ 5,23
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,91	R\$ 14,46
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	436,52	R\$ 23,57
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	1,21100000	18,65	R\$ 22,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,88
VALOR COM BDI:						R\$ 178,66

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	R\$ 20,77
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	R\$ 17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	22,0000	R\$ 0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2600	R\$ 0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2200	R\$ 0,44
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,1500	R\$ 3,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,26
VALOR COM BDI:						R\$ 54,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

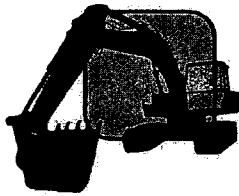
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-40

Edson Teixeira Mendonça
EMP. CIVIL
CPF: 40.919.119-00
CPF: 032.493.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2206

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 39,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 55,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 23,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 4,55
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,13
VALOR COM BDI:					R\$ 104,68

6.1. 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	3,75000000	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 191,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,16
I1290	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 599,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 790,97
VALOR COM BDI:					R\$ 995,99

6.2. CP1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 1,60)M (M²)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

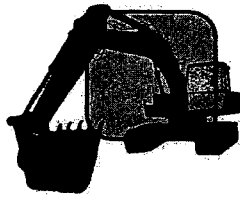
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 810.614.513-40

1037

Eng.º Civil
 CR-14.701/10
 CPF: 020.753.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22071

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	R\$ 21,77

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 191,63

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	R\$ 0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	R\$ 164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	R\$ 1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	R\$ 0,96
11240	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	R\$ 74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	R\$ 87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	R\$ 2,16
INS-497393	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X1,60M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	119,9300	R\$ 119,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	R\$ 3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	R\$ 8,28
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	R\$ 34,34

TOTAL MATERIAL: R\$ 496,84

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 688,47

VALOR COM BDI: R\$ 866,92

6.3. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	R\$ 25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	R\$ 51,93

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 77,08

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	R\$ 3,78
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	R\$ 12,62
12369	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	R\$ 235,46
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,9000	R\$ 47,60

TOTAL MATERIAL: R\$ 299,46

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 376,54

VALOR COM BDI: R\$ 474,14

6.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	R\$ 62,31

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

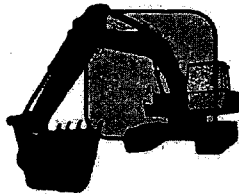
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIPLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-40

1037

Eduardo Pereira Sampaio
Eng. Civil
CREA 70010
CPF: 028.105.803-40



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5/11/19

2208

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500 R\$ 46,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 108,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000 R\$ 0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000 R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600 R\$ 1,14
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400 R\$ 127,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 129,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 238,36
VALOR COM BDI:					R\$ 300,14

6.5. 10086 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300 R\$ 22,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,33
VALOR COM BDI:					R\$ 28,12

6.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700 R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500 R\$ 12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,10
VALOR COM BDI:					R\$ 17,75

6.7. 100696 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06 R\$ 1,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,18
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	17,65 R\$ 24,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	3,50 R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	14,78 R\$ 16,05
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 44,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,77
VALOR COM BDI:					R\$ 57,63

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

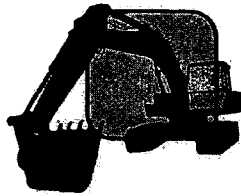
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 028.038.000-00

Erlon Tavares Mendonça
ENRQ CIVIL
CNPJ: 028.038.000-00
CPF: 028.038.000-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2209

6.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	R\$ 42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	R\$ 52,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 95,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,8300	R\$ 162,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 162,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,56
VALOR COM BDI:						R\$ 325,58

6.9. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	R\$ 5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	R\$ 0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	R\$ 14,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,65
VALOR COM BDI:						R\$ 31,04

6.10. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	R\$ 29,08
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	R\$ 21,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 69,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	R\$ 0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	R\$ 164,28
10441	CAL HIDRATADA --	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	R\$ 1,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	R\$ 3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	R\$ 3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	R\$ 8,28
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	R\$ 115,01

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

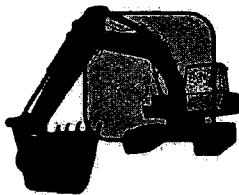
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-41Eng.º Civil
C.R. Nº 40.110
CPF: 020.930.033-25



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2210

TOTAL MATERIAL:	R\$	296,52
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	366,14
VALOR COM BDI:	R\$	461,04

6.11. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	R\$ 5,87
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	R\$ 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	R\$ 1,55
268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	R\$ 23,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,30
VALOR COM BDI:						R\$ 48,23

7.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	R\$ 16,77
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,9000	R\$ 2,51
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,479,0000	R\$ 42,14
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,74
VALOR COM BDI:						R\$ 105,45

7.2. C10 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,22	R\$ 0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,42	R\$ 4,30
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	29,75	R\$ 40,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,78	R\$ 2,45

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

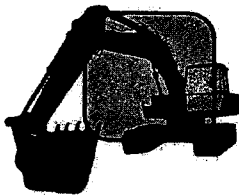
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.111.513-48

J37x

Edmar Teodoro Mendonça
CPF: 032.170.033-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FUNDOS 2011 A

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,92	R\$	2,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	17,59	R\$	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	16,72	R\$	0,12
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 5,33
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,27
						VALOR COM BDI:	R\$ 63,30

7.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	R\$ 20,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	R\$ 24,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 44,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	R\$ 21,82	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	R\$ 1,40	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	R\$ 2,33	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	R\$ 2,88	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,43
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 91,85

7.4. 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,22	R\$ 0,92	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	3,42	R\$ 14,36	
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	119,19	R\$ 122,64	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 137,92
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	14,78	R\$ 1,10	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,92	R\$ 1,27	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	17,59	R\$ 0,03	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00280000	16,72	R\$ 0,04	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,44
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.613-48

Edson T. da Silva Mendonça
Emp. Civil
CNPJ: 08.210.938/0003-88

JBT



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2212

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	140,36
VALOR COM BDI:	R\$	176,74

7.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	R\$ 10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	R\$ 14,40
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,03
VALOR COM BDI:					R\$ 42,85

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	R\$ 0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,45
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	R\$ 16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	R\$ 14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	R\$ 17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 54,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	R\$ 2,99
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	R\$ 12,83
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	R\$ 23,81
15 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	R\$ 9,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	R\$ 6,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,45
VALOR COM BDI:					R\$ 140,34

7.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

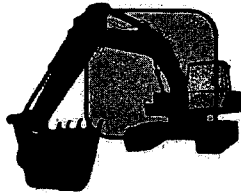
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.014.513-45

Brian Tomaz Maranhão
 Eng.º Civil
 CRB 22.010
 CPF: 02.000.000-06

JOB7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2013

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	R\$	54,51
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,51
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 66,64

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700 R\$ 8,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500 R\$ 18,04	
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 26,35						
MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000 R\$ 2,74	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900 R\$ 4,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600 R\$ 7,28	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900 R\$ 6,59	
TOTAL MATERIAL: R\$ 20,62						
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,97
VALOR COM BDI:						R\$ 59,14

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468 R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638 R\$ 0,69
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,94					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700 R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500 R\$ 18,66
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 74,74					
MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800 R\$ 10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200 R\$ 2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600 R\$ 2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600 R\$ 14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100 R\$ 0,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100 R\$ 3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,3700 R\$ 1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800 R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL: R\$ 39,07					

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

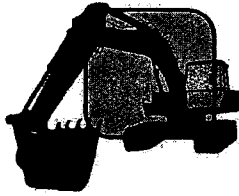
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 040.013.513-48

JBT

Erilva Tereza Mendonça
 Eng. Civil
 CRB 40.910
 CPF: 042.038.833-35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
22/14

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,75
VALOR COM BDI:	R\$ 144,49

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700 R\$ 12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500 R\$ 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400 R\$ 47,78
8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300 R\$ 16,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 64,02

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,82
VALOR COM BDI:	R\$ 108,06

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700 R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500 R\$ 3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900 R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,52

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700 R\$ 2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500 R\$ 2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0000 R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,9900 R\$ 0,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,23

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,10

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-32

1037

Erlon T. da M. Mendonça
Emp. Civil
CNPJ: 08.103.303/0001-71
CPF: 08.103.303/0001-71



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2215

9.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,00 R\$	2,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,08	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	180,00 R\$	5,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61 R\$	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78 R\$	5,91
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 18,62	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,04	

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700 R\$	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500 R\$	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 26,15	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000 R\$	12,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0000 R\$	35,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 47,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 92,36	

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700 R\$	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500 R\$	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,26	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900 R\$	0,61
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,91	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-30

Eng.º Civil
CRM: 10.110
CPF: 028.200.000-05

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 22/16

10.1. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,54	R\$ 9,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,19	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,82	R\$ 0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,76	R\$ 0,16
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

10.2. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	1,19000000	2,23	R\$ 2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	R\$ 0,56
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4,65

10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,99	R\$ 4,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	R\$ 0,75
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 7,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

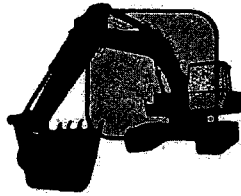
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-37

Emp. Tit. Manoel
Emp. Tit. Manoel
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CPF: 010.611.513-37

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2217 R

10.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700 R\$ 6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700 R\$ 8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100 R\$ 10,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,23
VALOR COM BDI:					R\$ 31,77

10.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700 R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700 R\$ 11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,90
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200 R\$ 23,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,42
VALOR COM BDI:					R\$ 54,67

10.6. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16 R\$ 2,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,16
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,82 R\$ 7,69
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,76 R\$ 9,73
29	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	473,05 R\$ 0,42
TOTAL SERVICIO:					R\$ 17,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,00
VALOR COM BDI:					R\$ 25,18

10.7. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	4,39 R\$ 4,39

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

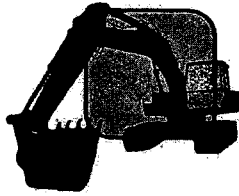
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 040.014.513-48

Erwin Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CR-CE 77910
CPF: 021.030.000-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2218 P

				TOTAL MATERIAL:		R\$	4,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	14,82	R\$	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	18,76	R\$	5,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	473,05	R\$	0,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$	10,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	14,44
VALOR COM BDI:						R\$	18,18

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	R\$	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	R\$	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	7,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	R\$	7,80
TOTAL MATERIAL:						R\$	7,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	15,48
VALOR COM BDI:						R\$	19,49

10.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

				TOTAL MATERIAL:		R\$	16,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	R\$	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	R\$	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	13,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$	16,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	R\$	16,48
TOTAL MATERIAL:						R\$	16,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	30,37
VALOR COM BDI:						R\$	38,24

10.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

				TOTAL MATERIAL:		R\$	18,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	R\$	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	R\$	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	19,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$	18,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	R\$	18,65
TOTAL MATERIAL:						R\$	18,65

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

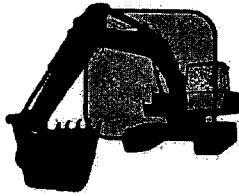
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.111.513-48

Eng.º Civil
C.R.N. 7.010
CPF: 082.036.033-05

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 22/19 B

TOTAL MATERIAL:	R\$	18,65
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,55
VALOR COM BDI:	R\$	48,54

10.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	R\$ 6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	R\$ 8,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,31
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	R\$ 4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	R\$ 8,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,30
VALOR COM BDI:						R\$ 20,52

10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	R\$ 9,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,76
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

10.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

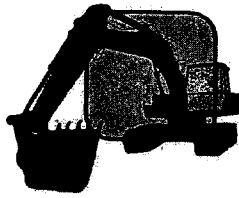
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Escriba Sampaio
CPF: 040.644.513-44

Erwin Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CRM: 40.910-1/CE
CPF: 032.153.333-05

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2220

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	R\$ 9,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,76
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

10.15. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	R\$ 15,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,19
VALOR COM BDI:						R\$ 34,24

10.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	R\$ 119,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,10
VALOR COM BDI:						R\$ 149,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	R\$ 12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	R\$ 14,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

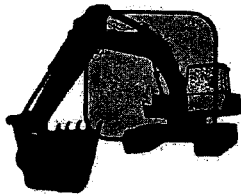
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Roberto Sampaio
CPF: 011.011.513-30

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
EMP. CIVIL
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CPF: 011.011.513-30



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2201 R

VALOR COM BDI: R\$ 173,10

10.18. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,32	R\$ 3,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,82	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,76	R\$ 2,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 10,33

10.19. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,39	R\$ 7,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,82	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,76	R\$ 1,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,96	R\$ 1,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR COM BDI:						R\$ 15,10

10.20. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,87	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,82	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,76	R\$ 1,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 9,34

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-40

Edmar Teixeira Mendonça
Emp. Civil
CREA 40910-1
CPF: 022.935.858-38

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2222

10.21. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	658,75	R\$ 658,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 658,75
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	475,85	R\$ 6,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,82	R\$ 7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,76	R\$ 10,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 683,02
VALOR COM BDI:						R\$ 860,06

10.22. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	R\$ 4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	R\$ 2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 7,83

10.23. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	R\$ 3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	R\$ 1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	R\$ 0,01
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 5,96

10.24. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 878.844.513-44

Eng.º Civil
C.R. Nº 10.110/2010
CPF: 622.050.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2223

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	R\$	22,75
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,75
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	R\$	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	R\$	10,04
						TOTAL SERVICOS:	R\$ 13,34
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,44

11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA							
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	R\$	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	R\$	2,44
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,45
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	R\$	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	R\$	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	R\$	3,02
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,05
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,44

11.2. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	R\$	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	R\$	4,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,90
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	R\$	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	R\$	0,02
403	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	R\$	11,30
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,38
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

11.3. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,29	R\$	0,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

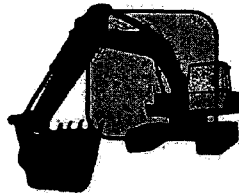
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.013.513-43

Edson Teodoro Mendonça
Eng. Civil
C.R.C. 72.010
CPF: 062.053.333-33

Just



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 224

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,28 R\$ 0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57 R\$ 6,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88 R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33 R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13 R\$ 2,71
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,25
VALOR COM BDI:					R\$ 15,43

11.4. 96684 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04 R\$ 5,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,33 R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	18,13 R\$ 0,83
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 8,21

11.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20 R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26 R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51 R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33 R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13 R\$ 2,35
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,06
VALOR COM BDI:					R\$ 11,41

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 810.740.513-48

BRUNO TAVARES MENDONÇA
Emp. CNPJ
CPF: 032.033.033-05

Just



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2025

11.6. 89579 - LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,29 R\$	0,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,28 R\$	1,01
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,22 R\$	5,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88 R\$	0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33 R\$	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13 R\$	1,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,03

11.7. 89618 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,29 R\$	0,58
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,45 R\$	9,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,28 R\$	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,88 R\$	0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33 R\$	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13 R\$	1,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR COM BDI:						R\$ 16,62

11.8. 89688 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33 R\$	1,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,93 R\$	1,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	46,28 R\$	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88 R\$	0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,33 R\$	2,27

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 049.414.513-40

Eng.º Cristiano Monteiro
 Eng.º Civil
 CR-24.430/10
 CPF: 028.355.833-08

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2206

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,13	R\$	2,88	
TOTAL SERVIÇO:							R\$	5,19
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	5,17
VALOR COM BDI:							R\$	10,29

11.9. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)								
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.615,5500	R\$	23.615,55	
TOTAL MATERIAL:							R\$	23.615,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	R\$	206,05	
TOTAL SERVIÇO:							R\$	206,05
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	23.821,59
VALOR COM BDI:							R\$	29.996,16

11.10. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)								
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	R\$	14,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	R\$	17,27	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	31,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	R\$	0,63	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	R\$	87,16	
TOTAL MATERIAL:							R\$	87,79
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	119,32
VALOR COM BDI:							R\$	150,25

11.11. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	R\$	10,23	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	R\$	12,40	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	22,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	R\$	0,34	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3400	R\$	59,34	
TOTAL MATERIAL:							R\$	59,68
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	91,77

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

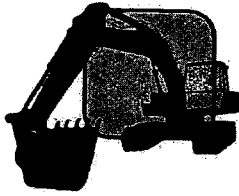
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 040.014.913-48

Eng.º Cristiano Monteiro
Eng.º Civil
CREA: 02/10.000.000-05
CPF: 02.210.000.000-05

2037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2227

VALOR COM BDI: R\$ 115,56

12.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	R\$ 47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	R\$ 43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,31
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	R\$ 4,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	R\$ 5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	R\$ 6,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	R\$ 48,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,78
VALOR COM BDI:						R\$ 196,16

12.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	R\$ 186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	R\$ 77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 264,68
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	R\$ 7,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	R\$ 40,82
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	R\$ 912,48
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	R\$ 412,34
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	R\$ 185,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.558,47
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	R\$ 131,72
C7781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	R\$ 437,62
C860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	R\$ 24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	R\$ 27,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	R\$ 145,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 766,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.590,10
VALOR COM BDI:						R\$ 3.251,45

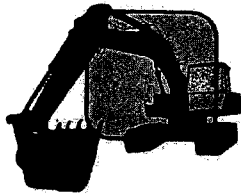
12.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce
 grlocacaomaquinas@gmail.com
 88 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Jordano Pereira Sampaio
 CPF: 070.114.513-30

1037

Eng.º Civil
 CRB 40910
 CPF: 032.933.033-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 228

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	R\$ 4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	R\$ 0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	R\$ 3,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,84

12.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	R\$ 6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4000	R\$ 0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	R\$ 0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	R\$ 6,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,72
VALOR COM BDI:						R\$ 23,57

12.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	R\$ 10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 19,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	R\$ 0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	R\$ 0,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	R\$ 10,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,03
VALOR COM BDI:						R\$ 40,33

12.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

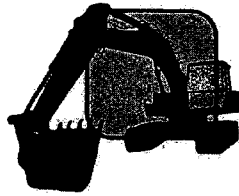
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.611.513-30

Eng.º Técnico Mendonça
Eng.º Civil
CREA 71.010
CPF: 032.053.833-35

137



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2229 P

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700 R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200 R\$ 10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000 R\$ 30,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,55
VALOR COM BDI:					R\$ 61,13

12.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,29 R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94 R\$ 0,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,28 R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88 R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33 R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13 R\$ 1,81
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,42
VALOR COM BDI:					R\$ 6,82

12.8. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20 R\$ 2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,82 R\$ 2,82
0078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51 R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,33 R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13 R\$ 0,72
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,70

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

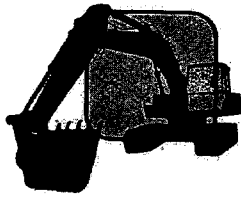
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 040614513-48

Eng.º Cristiano Romão
Eng.º Civil
CREA: 02010
CPF: 024.053.053-08



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2230

VALOR COM BDI: R\$ 8,44

12.9. 89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89 R\$ 3,89
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43 R\$ 7,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51 R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,33 R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	18,13 R\$ 4,35
TOTAL SERVICIO:					R\$ 7,78

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,99
VALOR COM BDI: R\$ 25,17

12.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,29 R\$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29 R\$ 3,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,28 R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88 R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33 R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13 R\$ 1,81
TOTAL SERVICIO:					R\$ 3,24

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,77
VALOR COM BDI: R\$ 9,78

12.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20 R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26 R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51 R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

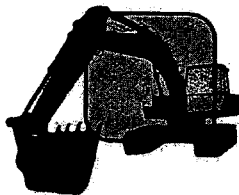
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-40

Brasil Telecom
EMP. CIVIL
CNPJ: 07.000.000/0001-01
CPF: 032.055.000-05

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2231

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33 R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13 R\$ 2,35
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,06
VALOR COM BDI:					R\$ 11,41

12.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89 R\$ 3,89
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,48 R\$ 7,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51 R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33 R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13 R\$ 4,53
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,37
VALOR COM BDI:					R\$ 25,65

12.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89 R\$ 7,78
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,46 R\$ 19,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,51 R\$ 1,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,33 R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,13 R\$ 5,98
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,73
VALOR COM BDI:					R\$ 50,03

12.14. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

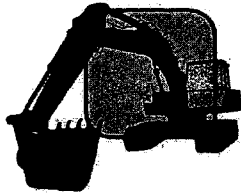
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 076.114.513-40

8037
Emanuel Manoel
EMP. CIVIL
CPF: 40.910.100-00
CPF: 032.033.033-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2232

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,40
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 1,08
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,07
VALOR COM BDI:					R\$ 18,98

12.15. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 1,45
TOTAL SERVICIO:					R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 9,80

12.16. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 2,43

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

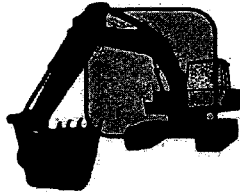
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.114.513-42

Erlon Tullio Mendonça
Emp. CIVIL
GRUPO CONT. O
CPF: 032.034.033-05

2037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2233

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	R\$	3,08
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 5,51
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,13

12.17. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700 R\$ 1,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200 R\$ 1,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600 R\$ 1,40	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200 R\$ 1,88	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900 R\$ 5,09	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,75

12.18. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700 R\$ 7,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200 R\$ 9,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900 R\$ 5,98	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400 R\$ 1,84	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300 R\$ 2,31	
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000 R\$ 11,30	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,48

12.19. 98059 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (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	2,13750000	89,95 R\$ 190,98
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	91,79 R\$ 91,79

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

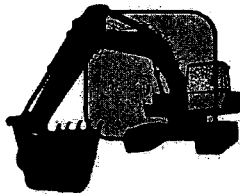
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.011.513-44

Edson Tullio Mendonça
Eng. Civil
CREA: 0010
CPF: 02.109.930.003-00-1

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 22/11/18

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	527,53	R\$ 1.582,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.868,36
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80110000	103,34	R\$ 82,78
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,69450000	39,96	R\$ 107,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	18,61	R\$ 69,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	14,78	R\$ 55,05
738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.985,34	R\$ 61,37
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,34860000	1.814,69	R\$ 632,80
100475	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,25170000	539,03	R\$ 135,67
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	126,18	R\$ 47,10
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1.191,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.056,92
VALOR COM BDI:						R\$ 3.849,27

12.20. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,45
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	R\$ 2,99
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	R\$ 0,95
30	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	R\$ 6,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR COM BDI:						R\$ 18,81

12.21. C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	R\$ 7,71

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

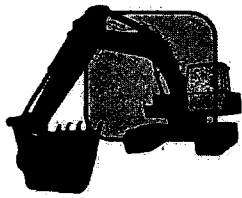
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS DEIPELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano de Ara Sampaio
 CPF: 024.111.513-40

Edmar Tadeu Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA: 62110
 CPF: 024.111.513-40



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 2235 P

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200 R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900 R\$ 5,98
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300 R\$ 1,90
I1957	TE C/INSPCAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200 R\$ 27,82
TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,76
VALOR COM BDI:					R\$ 66,44

13.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700 R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 R\$ 31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000 R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,06
VALOR COM BDI:					R\$ 56,74

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500 R\$ 6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200 R\$ 2,88
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000 R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,63
VALOR COM BDI:					R\$ 13,39

13.3. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200 R\$ 10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700 R\$ 214,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.814.513-45

Edson Teodoro Mendonça
EPP - CIVIL
CNPJ: 08.219.000/0001-77
CPF: 032.193.000-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2236 P

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	R\$	1,44
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 215,81
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,97
						VALOR COM BDI:	R\$ 284,54

13.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	R\$ 24,87	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,87
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	R\$ 1,10	
34	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	R\$ 3,36	
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 4,46
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

13.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	132,26	R\$ 137,41	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 137,41
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,33	R\$ 3,51	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,13	R\$ 4,44	
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 7,95
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,36
						VALOR COM BDI:	R\$ 183,04

13.6. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	177,98	R\$ 184,92	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 184,92
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,22	R\$ 4,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,13	R\$ 6,27	
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 11,22
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

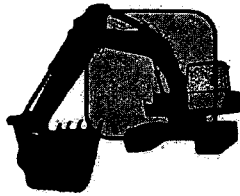
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 022.111.513-30

Eng.º Civil
CREA 70010
CPF: 022.111.513-30



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 02/374

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	196,14
VALOR COM BDI:	R\$	246,98

13.7. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	348,40	R\$ 348,40
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	75,35	R\$ 75,35
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	172,00	R\$ 172,00
971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	R\$ 16,38
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	352,50	R\$ 352,50
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	245,71	R\$ 245,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.210,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	475,85	R\$ 139,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	14,33	R\$ 27,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	18,13	R\$ 34,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 201,73

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.412,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.778,08

13.8. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	R\$ 224,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 224,40

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,40
VALOR COM BDI:	R\$ 282,56

13.9. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7780	R\$ 25,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,3480	R\$ 40,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

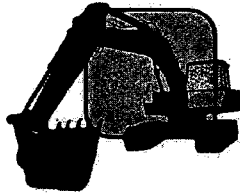
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.741.513-48

Edson T. de M. Mendonça
Eng. Civil
CPF: 028.193.033-05

2374



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2238

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	R\$ 31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 97,02
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.606,8700	R\$ 7.606,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7.606,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7.703,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 9.700,74	

13.10. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	R\$ 8,39
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	R\$ 10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,77
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9000	R\$ 115,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 115,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 169,58	

13.11. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	R\$ 13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	R\$ 16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,67
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5200	R\$ 68,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 123,64	

13.12. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	R\$ 13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	R\$ 16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,67
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9400	R\$ 96,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

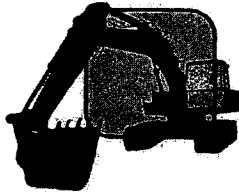
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 01.114.4513-30

1037

Edson Teodoro Mendonça
Eng.º Civil
CREA 70110
CPF: 02.929.3003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2239

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	126,31
VALOR COM BDI:	R\$	159,05

13.13. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.955,77	R\$ 1.955,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.955,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	R\$ 3,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,39	R\$ 0,87
9997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,82	R\$ 9,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	14,33	R\$ 32,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,76	R\$ 11,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	18,13	R\$ 41,28
TOTAL SERVICOS:						R\$ 95,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.056,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2.589,47

13.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$ 23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	R\$ 0,79
11903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7600	R\$ 180,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,20
VALOR COM BDI:						R\$ 282,31

13.15. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$ 23,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

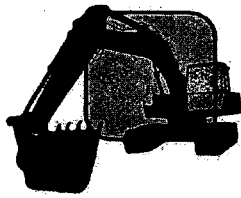
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 020.013.513-48

Eng.º Técnico Manoel
Eng.º Civil
CNPJ: 02.109.030-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2240

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	42,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	R\$	0,90
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	R\$	218,84
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 219,74
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 330,40

13.16. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	42,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$	19,29
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$	23,37
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 42,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	R\$	0,79
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	284,1200	R\$	284,12
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 284,91
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 327,56
						VALOR COM BDI:	R\$ 412,46

13.17. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	34,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	R\$	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	R\$	18,90
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0400	R\$	95,04
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 95,04
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,53
						VALOR COM BDI:	R\$ 163,10

13.18. C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	34,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	R\$	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	R\$	18,90
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3000	R\$	127,30
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 127,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

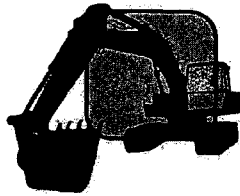
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SEIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 011.114.913-48

Eng.º Civil
C.R.E. 001/0
CPF: 032.009.9003-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2242

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,79
VALOR COM BDI:	R\$ 203,73

13.19. C2397 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$ 23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12032	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7900	R\$ 279,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 279,79
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 322,44
VALOR COM BDI:						R\$ 406,02

13.20. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$ 23,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	R\$ 80,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 185,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	R\$ 5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	76,1900	R\$ 1,61
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,8700	R\$ 222,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,1000	R\$ 5,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,5600	R\$ 12,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	R\$ 0,39
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,0000	R\$ 180,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,5800	R\$ 52,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 480,38
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 666,21
VALOR COM BDI:						R\$ 838,89

13.21. I5738 - VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.405,00
VALOR COM BDI:	R\$ 3.028,38

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

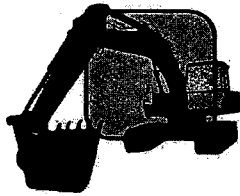
📄 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

2037

Eng.º Civil
 CPF: 022.033.033-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2042 P

13.22. 92934 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	16,59	R\$ 0,49
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	R\$ 62,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	28,90	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,33	R\$ 10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,13	R\$ 13,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,00
VALOR COM BDI:						R\$ 109,55

13.23. 92936 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	16,59	R\$ 0,58
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,12	R\$ 95,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	28,90	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	14,33	R\$ 11,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	18,13	R\$ 15,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,80
VALOR COM BDI:						R\$ 154,63

13.24. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	R\$ 23,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 42,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	R\$ 0,90
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	392,4300	R\$ 392,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 393,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 435,98

1357

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

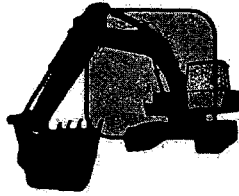
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.114.513-40

Edson Teodoro Monteiro
Eng. Civil
C.R.E.A. 70.110
CPF: 02.105.303-05-7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2043

VALOR COM BDI: R\$ 548,99

14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,86
VALOR COM BDI:						R\$ 14,92

14.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	R\$ 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	R\$ 0,28
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	R\$ 3,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,08
VALOR COM BDI:						R\$ 18,99

14.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	R\$ 8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	R\$ 0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	R\$ 0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9150	R\$ 1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,9900	R\$ 4,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR COM BDI:						R\$ 26,17

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

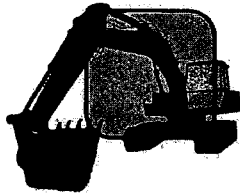
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS PIPELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 070.740.513-40

JUZEX

Eng.º Civil
 CPF: 08.103.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2044

14.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	R\$ 8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	R\$ 0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	R\$ 1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,38
VALOR COM BDI:						R\$ 24,40

14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	R\$ 16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	R\$ 0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	R\$ 4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	R\$ 0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,76
VALOR COM BDI:						R\$ 47,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	R\$ 8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	R\$ 0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	R\$ 4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,8900	R\$ 1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

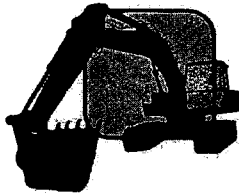
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.311.513-48

833X

Edson Roberto Moura
Emp. Civil
CNPJ: 08.210.333-08



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2245

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,73
VALOR COM BDI:	R\$	26,10

14.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	R\$ 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,30

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	R\$ 0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	R\$ 4,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,67
VALOR COM BDI:						R\$ 20,99

14.8. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	R\$ 6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,71

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	R\$ 4,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,95
VALOR COM BDI:						R\$ 13,79

14.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	R\$ 16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,03

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	R\$ 0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	R\$ 4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	R\$ 0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,9900	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,76
VALOR COM BDI:						R\$ 47,55

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

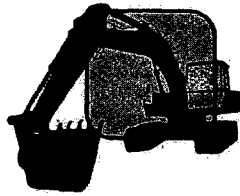
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS REIPELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.011.513-34

Eng.º Civil
 CREA 40810
 CPF: 032.000.000-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2246

15.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	R\$ 40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	R\$ 395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	R\$ 209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	R\$ 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	R\$ 15,00
25	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	R\$ 28,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 667,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 741,43
VALOR COM BDI:						R\$ 933,61

15.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	R\$ 55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 102,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	R\$ 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	R\$ 0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	R\$ 96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	R\$ 15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	R\$ 129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	R\$ 77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	R\$ 14,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 351,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 453,17
VALOR COM BDI:						R\$ 570,63

16.1. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.607,66	R\$ 3.607,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.607,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

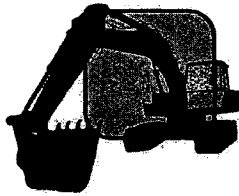
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 040.114.513-40

Edmar Teodoro Monteiro
Emp. Civil
CPF: 028.150.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2247

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3.607,66
VALOR COM BDI:	R\$	4.542,77

16.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700 R\$ 5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200 R\$ 6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000 R\$ 4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600 R\$ 2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800 R\$ 0,03
2	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300 R\$ 0,35
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600 R\$ 31,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,89
VALOR COM BDI:					R\$ 64,08

17.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700 R\$ 12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700 R\$ 15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	14,0600 R\$ 4,92
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,7500 R\$ 32,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,36
VALOR COM BDI:					R\$ 82,30

17.2. C4776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,7700 R\$ 36,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700 R\$ 45,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700 R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 88,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,5000 R\$ 130,15
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1000 R\$ 2,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 132,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

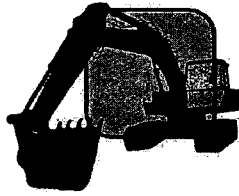
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.011.513-40

Erlon Tarciso Monteiro
Eng. Civil
CRB 40.010
CPF: 082.033.033-05

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0248

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,15
VALOR COM BDI:	R\$ 278,47

17.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700 R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700 R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 41,54

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,8300 R\$ 1,57
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,1200 R\$ 6,07
16233	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,6600 R\$ 61,18
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,2800 R\$ 8,91
TOTAL MATERIAL:					R\$ 77,73

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,27
VALOR COM BDI:	R\$ 150,18

17.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500 R\$ 10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,89

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,70

18.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70 R\$ 103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13 R\$ 11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97 R\$ 14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24 R\$ 177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 307,04

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4151,36 R\$ 4151,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4151,16

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	48,15 R\$ 48,15
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 48,15

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

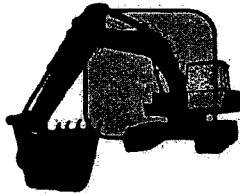
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-36

Edson Teodoro Mendonça
CPF: 028.930.003-25

YJBX



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição nº 2249

VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4.506,35
VALOR COM BDI:	R\$	5.674,40

18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	R\$ 103,70
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	R\$ 11,13
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,80	R\$ 1,80
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	R\$ 103,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 219,65

MAC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.815,56	R\$ 13.815,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13.815,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	111,90	R\$ 111,90
TOTAL SERVICIO:					R\$ 111,90

VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14.147,11
VALOR COM BDI:	R\$	17.814,04

J3X

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

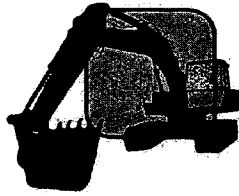
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 014.114.513-30

Edmar Tullio Mendonça
Engº Civil
CRB 40010
CPF: 081.033.003-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2250

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 23/03/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULAS + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO , JUAZEIRO DO NORTE -CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.476,07	100,00%				R\$ 17.476,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.249,17	100,00%				R\$ 7.249,17
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 67.581,32	100,00%				R\$ 67.581,32
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 95.583,10	30,00%	50,00%	20,00%		R\$ 95.583,10
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.236,27		80,00%	20,00%		R\$ 22.236,27
6	ESQUADRIAS	R\$ 30.160,40			70,00%	30,00%	R\$ 30.160,40
7	COBERTURA	R\$ 67.653,60		30,00%	70,00%		R\$ 67.653,60
8	PISOS	R\$ 43.038,20		40,00%	60,00%		R\$ 43.038,20
9	REVESTIMENTOS	R\$ 59.435,88		40,00%		60,00%	R\$ 59.435,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.478,60		20,00%	40,00%	40,00%	R\$ 17.478,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 32.041,73		30,00%	35,00%	35,00%	R\$ 32.041,73
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 11.754,03	30,00%	70,00%			R\$ 11.754,03
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 56.464,31		20,00%	40,00%	40,00%	R\$ 56.464,31
14	PINTURA	R\$ 24.737,77				100,00%	R\$ 24.737,77
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.025,44				100,00%	R\$ 9.025,44
16	REFRIGERAÇÃO	R\$ 28.794,54				100,00%	R\$ 28.794,54
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.704,14				100,00%	R\$ 7.704,14
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 58.325,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 58.325,68
		R\$ 656.740,25	R\$ 139.089,12	R\$ 150.302,27	R\$ 197.004,13	R\$ 170.344,73	R\$ 656.740,25
			R\$ 139.089,12	R\$ 289.391,39	R\$ 486.395,52	R\$ 656.740,25	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

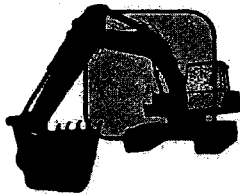
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070744513-40

JOB

Edmundo Manoel
Eng. Civil
CR-CE 40910
CPF: 022.933.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2251 A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 23/03/2022	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULAS + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO , JUAZEIRO DO NORTE -CE																					
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE -CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

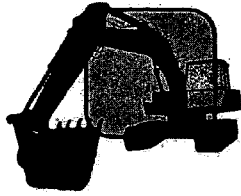
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.112.513-44

1037

Eng.º Civil
CPF: 032.950.033-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2252

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

1037-

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

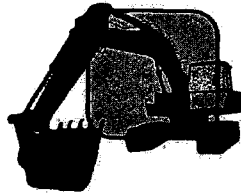
☎ 88 9.8121-7848

🏢 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.114.513-48

Edmundo Mendonça
Emp. CNPJ
CPF: 022.031.333-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2253

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTH TABELÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 23/03/2022		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULAS + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOIEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016614-513-30

Edmar Ferreira Mendonça
Emp. CIVIL
CPF: 475910-7
CPF: 032.053.053-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

ANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA: 23/03/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.481,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 190,73	R\$ 858,29
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 469,93	R\$ 2.349,65
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	314,23	R\$ 28,86	R\$ 9.088,68
1.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	18,83	R\$ 48,96	R\$ 921,92
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,83	R\$ 27,51	R\$ 518,01
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,83	R\$ 30,23	R\$ 569,23
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	313,82	R\$ 7,67	R\$ 2.407,00
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	101,45	R\$ 115,41	R\$ 11.708,34
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.873,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,69	R\$ 51,89	R\$ 4.083,22
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,67	R\$ 33,28	R\$ 1.353,50
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAF C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,74	R\$ 117,31	R\$ 4.073,71
3 INFRAESTRUTURA							R\$ 59.415,05
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,25	R\$ 770,63	R\$ 17.146,52
3.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 536,92	R\$ 9.047,10
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	161,84	R\$ 83,35	R\$ 13.472,69
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	929,00	R\$ 17,79	R\$ 16.519,80
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	133,00	R\$ 15,53	R\$ 2.075,49
3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 169,79	R\$ 2.860,96
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	93,49	R\$ 39,55	R\$ 3.697,53
4 SUPERESTRUTURA							R\$ 44.663,86
4.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,33	R\$ 524,75	R\$ 6.470,17
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	429,00	R\$ 17,79	R\$ 7.614,12
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	256,00	R\$ 15,55	R\$ 3.980,80
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	89,67	R\$ 236,07	R\$ 21.168,40
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,20	R\$ 287,41	R\$ 3.506,40
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 169,79	R\$ 266,57
4.7	C2666	VERSA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 2.097,39	R\$ 1.657,40
5 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 25.931,28
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,30	R\$ 54,47	R\$ 25.617,24
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 104,88	R\$ 314,04
6 ESQUADRIAS							R\$ 38.057,24
6.1	C1937	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 995,99	R\$ 2.987,92
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 866,92	R\$ 6.935,36
6.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 300,14	R\$ 384,18
6.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,20	R\$ 325,58	R\$ 11.460,42
6.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	16,00	R\$ 461,04	R\$ 7.376,64
6.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	32,00	R\$ 48,23	R\$ 1.543,36
6.7	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 31,04	R\$ 2.048,64
6.8	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,12	R\$ 56,24
6.9	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 474,14	R\$ 379,31
7 COBERTURA							R\$ 89.171,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordana Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-32

Erlan Vitorino Maciel
Emp. Civil
CNPJ: 02.745.400/10-00
CPF: 02.247.930.803-05

Y37



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, ...)	SEINFRA	M2	362,82	R\$	183,83	R\$	66.697,20
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,50	R\$	15,02	R\$	1.224,13
7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	R\$	91,85	R\$	734,80
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,85	R\$	33,43	R\$	1.258,64
7.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERREJARDENS)	SEINFRA	M2	12,80	R\$	139,58	R\$	1.758,71
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	13,50	R\$	42,85	R\$	578,48
7.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,92	R\$	140,34	R\$	269,45
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	228,00	R\$	68,64	R\$	15.649,92
8	PISOS								R\$ 84.806,91
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	291,80	R\$	59,14	R\$	17.257,05
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,80	R\$	144,49	R\$	36.980,54
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	R\$	108,06	R\$	3.890,16
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	R\$	11,06	R\$	398,16
9	REVESTIMENTOS								R\$ 64.705,81
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	940,60	R\$	7,10	R\$	6.678,26
9.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2014	SINAPI	M2	940,60	R\$	26,04	R\$	24.493,22
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	327,30	R\$	92,35	R\$	30.234,34
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	327,90	R\$	9,91	R\$	3.249,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								R\$ 22.253,41
10.1	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	194,10	R\$	12,76	R\$	2.476,72
10.2	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBOÇO, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$	224,86	R\$	449,72
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	54,67	R\$	54,67
10.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$	25,18	R\$	201,44
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	740,90	R\$	4,65	R\$	3.445,19
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	386,40	R\$	7,71	R\$	2.979,14
10.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$	31,77	R\$	31,77
10.8	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$	18,18	R\$	145,44
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$	19,49	R\$	58,47
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$	38,24	R\$	114,72
10.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$	48,54	R\$	242,70
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$	24,32	R\$	194,56
10.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$	20,32	R\$	677,16
10.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$	25,11	R\$	100,44
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	R\$	26,14	R\$	235,26
10.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$	34,24	R\$	34,24
10.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	149,97	R\$	149,97
10.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	173,10	R\$	173,10
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	261,50	R\$	10,33	R\$	2.701,30
10.20	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,50	R\$	15,10	R\$	278,35
10.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	10,40	R\$	9,34	R\$	97,14

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Roberto Sampaio
 CPF: 010.010.913-48

Edna Maria de Jesus
 Eng. Civil
 CNPJ: 06.010.000-00
 CPF: 06.010.000-00



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

10.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE AÇO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	860,06	R\$	860,06
10.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,40	R\$	7,83	R\$	2.273,83
10.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,40	R\$	5,98	R\$	1.730,78
10.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$	45,44	R\$	1.728,72
10.26	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO); METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$	13,59	R\$	815,40
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	4.901,82
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,00	R\$	9,44	R\$	311,52
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	R\$	25,54	R\$	740,66
11.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$	15,43	R\$	216,02
11.4	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$	8,21	R\$	73,89
11.5	39731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$	11,41	R\$	34,23
11.6	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$	12,03	R\$	12,03
11.7	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$	115,56	R\$	462,24
11.8	I9997	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50	SEINFRA	UN	1,00	R\$	29,91	R\$	29,91
11.9	33313	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014.	SINAPI	UN	2,00	R\$	16,32	R\$	33,24
11.10	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	13,00	R\$	10,29	R\$	133,77
11.11	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00	R\$	2.704,06	R\$	2.704,06
11.12	C2151	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$	150,25	R\$	150,25
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS							R\$	19.945,02
12.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$	196,16	R\$	392,32
12.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	R\$	3.261,45	R\$	9.784,35
12.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,54	R\$	16,84	R\$	110,13
12.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,03	R\$	23,57	R\$	47,85
12.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	57,72	R\$	40,33	R\$	2.327,85
12.6	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	96,00	R\$	3,77	R\$	361,92
12.7	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$	2,32	R\$	37,12
12.8	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	23,00	R\$	2,95	R\$	67,85
12.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$	61,13	R\$	244,52
12.10	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,32	R\$	13,64
12.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$	20,79	R\$	62,37
12.12	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$	25,17	R\$	377,55
12.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$	9,78	R\$	117,36
12.14	I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$	1,96	R\$	7,84
12.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$	11,41	R\$	45,64
12.16	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$	19,79	R\$	79,16
12.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$	25,65	R\$	256,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.014.913-30

Empreendimentos Eireli - ME
Empreendedor
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.014.913-30

1037

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2257



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS										
12.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$	50,03	R\$	450,27	
12.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	38,28	R\$	76,56	
12.20	89793	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,12	R\$	3,33	R\$	3,73	
12.21	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$	16,13	R\$	145,17	
12.22	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	41,00	R\$	20,13	R\$	825,33	
12.23	19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$	10,65	R\$	10,65	
12.24	00011655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$	17,29	R\$	69,16	
12.25	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$	48,48	R\$	145,44	
12.26	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	3.849,27	R\$	3.849,27	
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								R\$	52.340,32
13.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$	56,74	R\$	453,92	
13.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,06	R\$	13,39	R\$	81,14	
13.3	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	7,00	R\$	284,54	R\$	1.991,78	
13.4	37539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	48,30	R\$	35,33	R\$	1.722,34	
13.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 53 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	112,20	R\$	133,04	R\$	20.337,09	
13.6	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.778,08	R\$	3.556,16	
13.7	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,30	R\$	232,56	R\$	565,12	
13.8	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$	9.700,74	R\$	9.700,74	
13.9	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$	169,58	R\$	169,58	
13.10	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$	123,64	R\$	2.720,08	
13.11	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	2.589,47	R\$	5.178,94	
13.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$	282,31	R\$	282,31	
13.13	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$	412,46	R\$	412,46	
13.14	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	8,00	R\$	144,72	R\$	1.157,76	
13.15	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$	163,10	R\$	326,20	
13.16	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$	406,02	R\$	406,02	
13.17	15738	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	3.023,38	R\$	3.023,38	
14	PINTURA								R\$	32.839,72
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	266,40	R\$	14,92	R\$	3.974,99	
14.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	344,98	R\$	18,99	R\$	6.551,17	
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	344,98	R\$	26,17	R\$	9.028,13	
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,40	R\$	24,40	R\$	6.501,36	
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,28	R\$	47,55	R\$	60,86	
14.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,04	R\$	26,10	R\$	1.227,74	
14.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	362,82	R\$	13,79	R\$	4.997,29	
14.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	R\$	20,99	R\$	493,98	
15	LOUÇAS E METAIS								R\$	13.726,40
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$	933,61	R\$	9.336,10	
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$	570,63	R\$	2.282,52	
15.3	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$	203,32	R\$	406,64	
15.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$	284,04	R\$	1.704,24	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

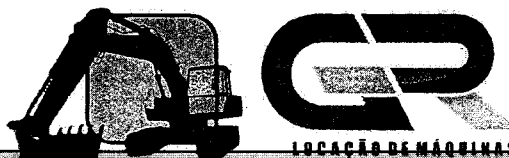
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.918-41

1537

Erwin T. ...
 CPF: 010.614.918-41
 CPF: 010.614.918-41



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

16 REFRIGERAÇÃO							R\$	38.342,72
16.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.542,77	R\$ 36.342,16	
16.2	C4773	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 64,08	R\$ 2.050,56	
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	5.694,42
17.1	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 32,33	R\$ 1.131,43	
17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	307,52	R\$ 13,70	R\$ 4.213,02	
18 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	58.325,89
18.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 5.674,40	R\$ 22.697,60	
18.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 17.814,04	R\$ 35.628,08	
VALOR BDI TOTAL:							R\$	138.358,42
VALOR ORÇAMENTO:							R\$	833.790,22
VALOR TOTAL:							R\$	972.148,64

137

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

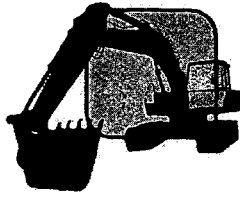
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.100.513-40

Erton T. Lima Mendonça
 Eng. Civil
 CRB 40810-1/2008
 CPF: 021.959.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2259

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBRZEIRA	DATA:	23/03/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE -CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	28.401,12	4,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	15.873,43	2,36%
3	INFRAESTRUTURA	R\$	59.416,05	8,84%
4	SUPERESTRUTURA	R\$	44.593,36	6,64%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$	25.931,28	3,86%
6	ESQUADRIAS	R\$	38.057,24	5,66%
7	COBERTURA	R\$	88.171,33	13,12%
8	PISOS	R\$	58.505,91	8,70%
9	REVESTIMENTOS	R\$	54.705,31	8,03%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$	22.253,41	3,31%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$	4.901,82	0,73%
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$	19.945,02	2,97%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	R\$	52.340,32	7,79%
14	PINTURA	R\$	32.839,72	4,89%
15	LOUÇAS E METAIS	R\$	13.729,50	2,04%
16	REFRIGERAÇÃO	R\$	38.392,72	5,71%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	5.694,42	0,85%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	58.325,68	8,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 138.358,42 20,58%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 533.790,22 79,42%
VALOR TOTAL: R\$ 672.148,64 100,00%

JOSÉ

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

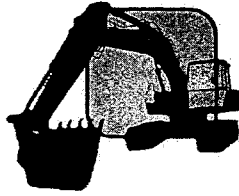
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.711.513-00

Edson T. de A. M. M. M. M.
EMP. CIVIL
CNPJ: 02.103.000/0001-71



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA		DATA : 23/03/2022	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + BANHEIROS COM PNE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE -CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					09/2021
					07/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	R\$ 31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	R\$ 36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	R\$ 24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8100	R\$ 58,75
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 120,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,47
VALOR COM BDI:						R\$ 190,73

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	R\$ 373,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 373,20
VALOR COM BDI:						R\$ 469,93

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	R\$ 20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

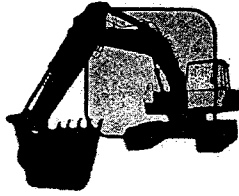
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTO EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-41

Edmar Teodoro Mendonça
CPF: 032.093.003-05

J37X



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2261

1.4. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	R\$ 38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,88
VALOR COM BDI:						R\$ 48,96

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	R\$ 10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	R\$ 11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,85
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,8600	R\$ 24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,01
VALOR COM BDI:						R\$ 30,23

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	R\$ 2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,8400	R\$ 0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	R\$ 0,26

JOBT

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

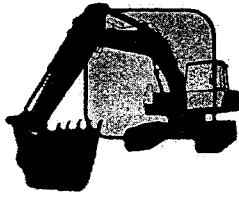
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.115.513-30

Edson Ferreira Moura
 CPF: 032.053.053-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 262 A

TOTAL MATERIAL:	R\$	1,35
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,09
VALOR COM BDI:	R\$	7,67

1.8. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700 R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500 R\$ 12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 29,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,1000 R\$ 16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8600 R\$ 3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,6100 R\$ 39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400 R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 52,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,65
VALOR COM BDI:					R\$ 115,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500 R\$ 41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,21
VALOR COM BDI:					R\$ 51,89

2. 2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500 R\$ 26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 26,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 33,28

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

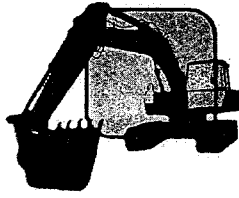
📄 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.113.513-40

JUBT

Enfermeira Mariana
Emp. Civil
CNPJ: 06.210.353-0001
CPF: 062.050.353-0001



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2263/1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	R\$ 27,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	R\$ 66,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,40
VALOR COM BDI:						R\$ 117,61

3.1. 592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	R\$ 143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 319,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	R\$ 159,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 159,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	R\$ 132,59
TOTAL SERVICO:						R\$ 132,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 612,00
VALOR COM BDI:						R\$ 770,63

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	R\$ 15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	R\$ 58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1900	R\$ 47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	R\$ 195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	R\$ 15,45

JUZEX

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

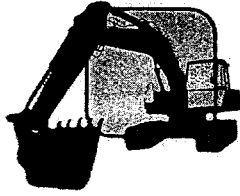
☎ 88 9.8121-7848

📄 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Sampaio
 CPF: 022.033.353-03

Erina Ferreira Mendonça
 E-mail: ONJ
 CPF: 022.033.353-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2264

TOTAL MATERIAL:	R\$	17,39
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	426,40
VALOR COM BDI:	R\$	536,92

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	R\$ 27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	R\$ 2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	R\$ 2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	R\$ 2,37
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,3179	R\$ 10,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,19
VALOR COM BDI:						R\$ 83,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	R\$ 10,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM BDI:						R\$ 17,79

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	R\$ 1,45

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

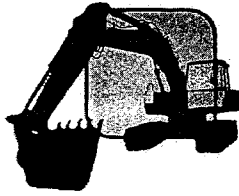
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 060.610.813-40

JUBA

Enina Tereza Moura Lima
 Engr. Civil
 CNPJ: 20.910.110/0001-10
 CPF: 060.610.813-40



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.13 3WG	SEINFRA	KG	0,02900000	10,0500	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	R\$ 9,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM BDI:						R\$ 15,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR COM BDI:						R\$ 169,79

3.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	R\$ 3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	R\$ 28,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,41
VALOR COM BDI:						R\$ 39,55

4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	R\$ 15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

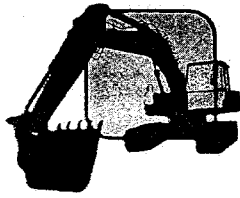
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.011.513-31

Engenheiro Responsável
Eng. Civil
CRM 40910
CPF: 032.034.003-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORMAS *ddbb*

1104	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,45279000	97,9319	R\$	34,51
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	10,0000	R\$	10,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73.9000	R\$	61,78
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 307,50
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 524,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	R\$ 1,34	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	R\$ 1,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	R\$ 10,33	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,13
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	R\$ 1,17	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	R\$ 1,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	R\$ 0,20	
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	R\$ 9,52	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,72
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	R\$ 22,64

8537

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-40

Edson Francisco Mendonça
 Emp. Civil
 CREA: 40010
 CPF: 024.765.333-00



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	13,0000	R\$ 3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,0000	R\$ 6,00
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,5000	R\$ 1,63
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,4000	R\$ 3,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,0000	R\$ 5,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,21
VALOR COM BDI:						R\$ 89,67

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	R\$ 124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 228,25
VALOR COM BDI:						R\$ 287,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR COM BDI:						R\$ 169,79

4.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	R\$ 15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	R\$ 206,27

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

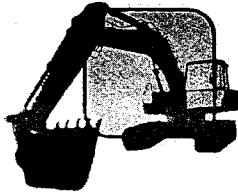
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.448.513-40

Enferm. Técnica Marlene
 Eng. Civil
 CRB 20010
 CPF: 021.039.000-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA 2 de 8

12391	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	R\$	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	R\$	17,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	R\$	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	R\$	186,60
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 689,88

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	R\$ 12,06	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	R\$ 42,09	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	R\$ 570,60	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	R\$ 66,89	
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	R\$ 183,46	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	R\$ 7,57	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	R\$ 27,60	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	R\$ 50,05	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 960,31
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.666,12
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.097,98

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	R\$ 20,77	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	R\$ 17,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,19

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	22,0000	R\$ 0,33	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2500	R\$ 0,55	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2000	R\$ 0,44	
I031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,1500	R\$ 3,75	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,07
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,26
						VALOR COM BDI:	R\$ 54,47

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	R\$ 39,05

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

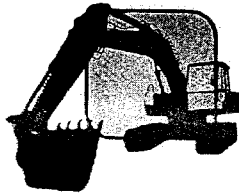
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.414.513-40

Enviado por: [Assinatura]
 Envia: 08/10/2010
 CPF: 062.038.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2269

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	R\$ 23,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	859,8400	R\$ 4,55
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,13
VALOR COM BDI:						R\$ 104,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	R\$ 29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	R\$ 21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 191,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	R\$ 0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	R\$ 164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	R\$ 1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	R\$ 0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	R\$ 74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	R\$ 46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	R\$ 87,16
I1700	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	R\$ 2,16
I1703	PORTA LISA DE CEDRO 0.30X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7300	R\$ 210,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	R\$ 3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 599,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 790,97
VALOR COM BDI:						R\$ 995,99

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

JOSX

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

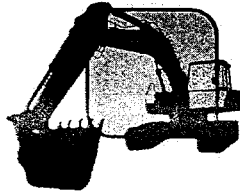
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 014.474.910-44

Erlon Teodoro Moura Junior
 Eng. Civil
 CPF: 021.110.110-10
 CPF: 021.110.110-10



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2270

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOZANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	21,7700	77,13
12391	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	21,7700	77,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 191,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,89
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,01
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,16
INS-497393	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	119,9300	119,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	3,23
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM FAMA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 195,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 688,47
VALOR COM BDI:						R\$ 866,92

6.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 108,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,14
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 238,36
VALOR COM BDI:						R\$ 300,14

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

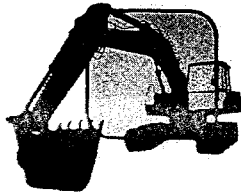
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.114.513-48

JOBX

Enio Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CRB 21.910
 CPF: 028.133.033-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2271 7

5.4. C4419 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SPACEGÓRICO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	R\$ 42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	R\$ 52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 95,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,8300	R\$ 162,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 162,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,56
VALOR COM BDI:						R\$ 325,58

6.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	R\$ 8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	R\$ 29,08
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	R\$ 21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 69,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	R\$ 0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	R\$ 164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	R\$ 1,89
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	R\$ 115,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	R\$ 3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	R\$ 3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 296,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,14
VALOR COM BDI:						R\$ 461,04

5.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	R\$ 5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	R\$ 7,27

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

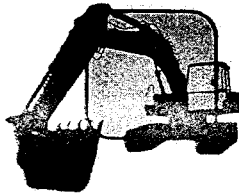
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.664.918-41

Erina Teófilo Marinho
Emp. Civil
CPF: 028.109.103-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital 2272/1

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13253	ALIZAR DE MADEIRA 1" x 5cm	SEINFRA	M	5,25000000	4,19	R\$ 21,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,30
VALOR COM BDI:						R\$ 48,23

6.7. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	R\$ 5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	R\$ 14,36
11537	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	R\$ 0,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,65
VALOR COM BDI:						R\$ 31,04

6.8. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	R\$ 22,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,33
VALOR COM BDI:						R\$ 28,12

6.9. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	R\$ 29,66
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,7700	R\$ 61,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	R\$ 3,78

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

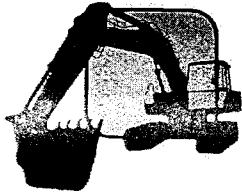
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.613.913-45

2037

Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 CPF: 010.613.913-45



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2273

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12359	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	M	11,9000	R\$ 47,50
12360	MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	23,95	R\$ 12,12
12357	VIDRO TEMPERADO 5MM INGLÊS SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	235,4500	R\$ 235,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 299,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 376,54
VALOR COM BDI:					R\$ 474,14

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	R\$ 15,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	R\$ 17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 77,49
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9900	R\$ 17,47
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0100	R\$ 23,95
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	R\$ 1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	R\$ 3,50
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	R\$ 21,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,99
VALOR COM BDI:						R\$ 183,83

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	R\$ 4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,21
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3200	R\$ 0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	R\$ 0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	R\$ 0,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

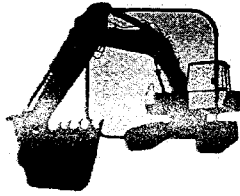
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-41

Erwin Falcão Mendonça
Emp. Civil
CPF: 06.109.9033-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2274

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,93
VALOR COM BDI:	R\$	5,50

7.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,290000000	15,7700	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,290000000	20,3290	R\$ 24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,030000000	21,1800	R\$ 21,82
11784	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,090000000	15,3400	R\$ 1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,040000000	58,2900	R\$ 2,33
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,040000000	72,0400	R\$ 2,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,94
VALOR COM BDI:						R\$ 91,85

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,500000000	15,5500	R\$ 7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000000	2,4600	R\$ 7,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000000	506,5000	R\$ 1,01
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,55
VALOR COM BDI:						R\$ 33,43

7.5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000000	16,7700	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	R\$ 24,92

Just

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

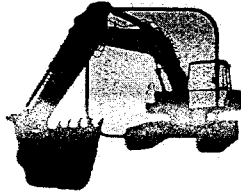
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 022.169.30653-05

Erlon Teodoro Maciel
 CPF: 022.169.30653-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2275

						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	45,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11491	PERNASEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,13000000	19,900000	R\$	2,59	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,00000	R\$	61,98	
11721	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,340000	R\$	1,85	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,50	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,85	
						VALOR COM BDI:	R\$ 139,58	

7.6. 249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,770000	R\$	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,320000	R\$	10,16
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,55
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,380000	R\$	14,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,540000	R\$	1,09
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 42,85

7.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,310000	R\$	0,45
						TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,45
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,770000	R\$	16,62
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,770000	R\$	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,770000	R\$	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,550000	R\$	17,11
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 54,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,050000	R\$	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,720000	R\$	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,500000	R\$	12,83

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

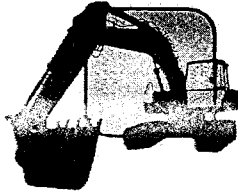
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 028.644.518-48

837

Eng. Civil
CPF: 028.644.518-48



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2276

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,8100	R\$ 23,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	73,9000	R\$ 6,65
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,5400	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,45
VALOR COM BDI:					R\$ 140,34

7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	54,5100	R\$ 54,51	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 54,51	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 53,64	

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	R\$ 8,31	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,16000000	15,5500	R\$ 18,04	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 26,35	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04060000	67,5000	R\$ 2,74	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05270000	76,1900	R\$ 4,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13,00000000	0,5600	R\$ 7,28	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	1,20000000	5,4900	R\$ 6,59	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 59,14	

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	4,2500	R\$ 0,25	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8600	R\$ 0,69	
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,94	

J37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

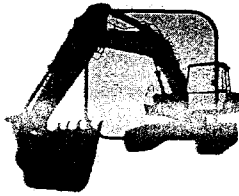
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.610.513-47

Enina Tereza Maria Lima
Emp. Civil
CPF: 010.610.513-47
CPF: 021.105.383-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12317	GRATEIRO / MARMORINA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	R\$ 24,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	R\$ 18,66

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 74,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	R\$ 10,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	R\$ 2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	R\$ 2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	R\$ 14,88
7	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,2100	R\$ 0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	R\$ 3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	R\$ 1,76
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	R\$ 3,45

TOTAL MATERIAL: R\$ 39,07

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,75

VALOR COM BDI: R\$ 144,49

3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	R\$ 9,33

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,79

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	2,0300	R\$ 16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	R\$ 47,78

TOTAL MATERIAL: R\$ 64,02

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,82

VALOR COM BDI: R\$ 108,06

3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	R\$ 3,11

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,26

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.811.519-48

Erlon Ferreira Mendonça
Emp. Civil
CPF: 022.103.000-03

2037



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,12200000	1,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,78
VALOR COM BDI:					R\$ 11,06

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 7,10

9.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,02930000	180,00
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,31
33315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,73
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,68
VALOR COM BDI:					R\$ 26,04

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
TOTAL:					R\$ 14,95

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS ERELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.674.513-42

Erilva Tereza de Menezes
Emp. Civil
CPF: 032.036.053-05

Justiça



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2279

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	R\$	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 26,15
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	R\$	12,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0000	R\$	35,20
TOTAL MATERIAL:							R\$ 47,20
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 73,35
VALOR COM BDI:							R\$ 92,36

9.4.123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	R\$	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	R\$	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 7,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	R\$	0,61
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,87
VALOR COM BDI:							R\$ 9,91

10.1.92979 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000930	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,54	R\$	9,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,19	R\$	0,05
TOTAL MATERIAL:							R\$ 9,84
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,82	R\$	0,13
33254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,76	R\$	0,13
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 10,13
VALOR COM BDI:							R\$ 12,76

1337

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EPELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 0.001.111.51342

Erwin Teodoro Maciel Junior
Emp. Civil
CPF: 0.001.111.51342
CPF: 0.001.111.51342



10.2. 00043096 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMÓPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,57
VALOR COM BDI:	R\$ 224,86

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	R\$ 11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	R\$ 23,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,42				
VALOR COM BDI:		R\$ 54,67				

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	R\$ 2,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	473,05	R\$ 0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,82	R\$ 7,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,76	R\$ 9,73
TOTAL SERVICIO:						R\$ 17,84
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,00				
VALOR COM BDI:		R\$ 25,18				

10.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	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	1,19000000	2,23	R\$ 2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	R\$ 0,04

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

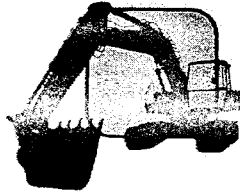
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.613.913-41

f337x

Erwin Teófilo Mendonça
 Emp. Civil
 CPF: 021.103.3003-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2281

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,69
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,69
VALOR COM BDI:					R\$ 4,65

10.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,19
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,76
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 7,71

10.7. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10423	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,23
VALOR COM BDI:					R\$ 31,77

10.8. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

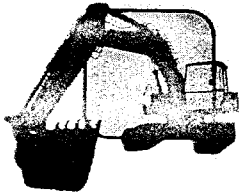
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 07.744.913-48

Eng.º Civil
 CRB 10.419/10
 CPF: 06.210.930.000-05

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22/02/19

00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	R\$	4,39
							TOTAL MATERIAL: R\$ 4,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	473,05	R\$	0,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	14,82	R\$	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	18,76	R\$	5,30
							TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,05
							VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,44
							VALOR COM BDI: R\$ 18,18

10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	R\$	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	R\$	4,36
							TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	R\$	7,60
							TOTAL MATERIAL: R\$ 7,60
							VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,48
							VALOR COM BDI: R\$ 19,49

10.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	R\$	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	R\$	7,68
							TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4900	R\$	15,49
							TOTAL MATERIAL: R\$ 15,49
							VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,37
							VALOR COM BDI: R\$ 38,24

10.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------	--

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

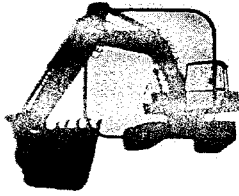
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 07.0611513-48

1337

Enina Tereza Moura Lima
Eng. Civil
CRM: 02919
CPF: 06.217.990.033-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2283

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	R\$	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	R\$	11,01
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,90

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	R\$ 18,65	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 18,65
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,55
						VALOR COM BDI:	R\$ 48,54

10.12 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	R\$ 4,86	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	R\$ 6,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,88

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	R\$ 8,42	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,42
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 24,32

10.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	R\$ 3,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	R\$ 4,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,88

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	R\$ 8,42	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,42
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,52

10.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

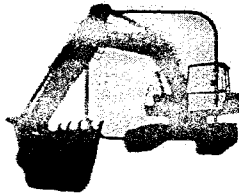
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.011.813-41

Justi

Erlon Teodoro Mendonça
Emp. Civil
CPF: 022.103.033-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2284

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,26
MATERIAL							
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	R\$	9,50
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,50
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

10.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,26
MATERIAL							
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	R\$	9,50
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,50
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

10.16. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	R\$	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,26
MATERIAL							
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	R\$	15,93
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,93
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,24

10.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	R\$	119,10
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 119,10

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

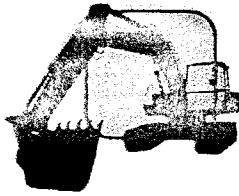
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIPÉLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.674.913-48

Enferm. Tereza Maria Lopes
Emp. Civil
CPF: 021.110.110-10
CPF: 021.109.3053-05

J3B7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2285 A

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,10
VALOR COM BDI:	R\$ 149,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	R\$ 12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	R\$ 114,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,95
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 137,47				
VALOR COM BDI:		R\$ 173,10				

10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,32	R\$ 3,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,82	R\$ 2,13
33264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,76	R\$ 2,70
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,20				
VALOR COM BDI:		R\$ 10,33				

10.19. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,39	R\$ 7,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,82	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,76	R\$ 1,68

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

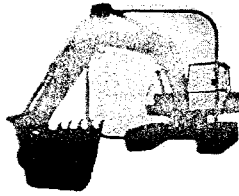
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pedro de Sampaio
CPF: 010.615.513-42

Erton Ferreira Maranhão
Emp. Civil
CNPJ: 27.910.111-00
CPF: 08.210.901.653-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2286

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,96	R\$	1,96
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,99
VALOR COM BDI:							R\$ 15,10

10.21. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,87	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,82	R\$ 0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,76	R\$ 1,16
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,42
VALOR COM BDI:					R\$ 9,34

10.22. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	658,75	R\$ 658,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 658,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	475,85	R\$ 6,37
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,32	R\$ 7,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,76	R\$ 10,00
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 683,02
VALOR COM BDI:					R\$ 860,06

10.23. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

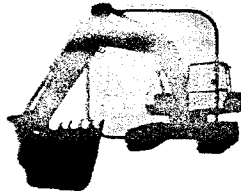
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.674.913-48

2037

Erilva Teófilo Mendonça
Emp. Civil
CNPJ: 07.010.100/0001-03
CPF: 06.210.990.053-03



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	R\$	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	R\$	2,03
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,22
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

10.24. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	R\$ 3,12	
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	R\$ 1,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	R\$ 0,01	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	R\$ 0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	R\$ 0,00	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,05
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 5,96

10.25. 97592 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039335	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	R\$ 22,75	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	R\$ 3,30	
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	R\$ 10,04	
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 13,34
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,44

10.26. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	R\$ 2,08	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

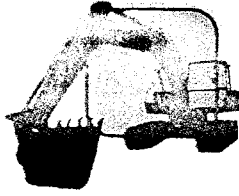
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-48

Eng.º Civil
CREC 10.110
CPF: 024.009.003-05

Handwritten signature/initials



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2288

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	473,05	R\$ 0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,82	R\$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,76	R\$ 4,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,79
VALOR COM BDI:						R\$ 13,59

11.1 C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	R\$ 2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,50
VALOR COM BDI:						R\$ 9,44

11.2. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	R\$ 4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	R\$ 4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	R\$ 0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	R\$ 11,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 25,54

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

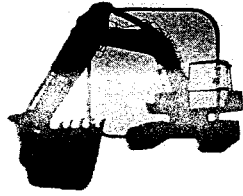
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.688.918-48

Erlan Pereira Mota Junior
Emp. Civil
CNPJ: 06.210.988/0003-05

1357



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2289

11.3. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,29 R\$ 0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57 R\$ 6,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88 R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,28 R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33 R\$ 2,14
7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13 R\$ 2,71
TOTAL SERVICOS:					R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,25
VALOR COM BDI:					R\$ 15,43

11.4. 96684 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04 R\$ 5,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,33 R\$ 0,65
33237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,13 R\$ 0,83
TOTAL SERVICOS:					R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 8,21

11.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20 R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26 R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51 R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,85

Justi

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.610.510-48

Eng. Civil
 CRM: 10.191/0
 OAB: 62.830/03-05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2290



SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13	R\$ 2,35
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 11,41

11.6. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MAT	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,29	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	R\$ 0,04
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	R\$ 5,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,28	R\$ 1,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,22

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	R\$ 1,30
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,03

11.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	R\$ 10,23
10043	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	R\$ 12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,62
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	R\$ 0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	R\$ 68,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,77
VALOR COM BDI:						R\$ 115,56

2037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

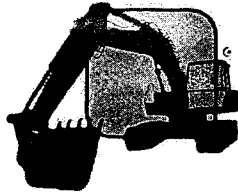
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.877.818-48

Edim T. de M. Araújo
 CPF: 02.100.300-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 229

11.8. 19997 - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50 (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 29,91

11.9. 89618 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,29	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,88	R\$ 0,03
0000033	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,28	R\$ 0,55
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	R\$ 9,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,61
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13	R\$ 1,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR COM BDI:						R\$ 16,62

11.10. 94688 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,91	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	46,28	R\$ 0,64
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,33	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,13	R\$ 2,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 10,29

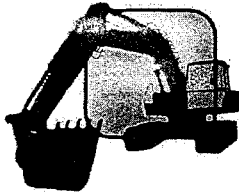
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com
88 9.8121-7848
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS PIPELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.674.513-40

1037

Edna T. Silva Mendonça
ENR. CIVIL
CRE: 40810
CPF: 032.034.033-25



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição Nº 2292

11.11. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.147,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.704,06

11.12. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	R\$ 17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	R\$ 0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	R\$ 87,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,79
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 119,32				
VALOR COM BDI:		R\$ 150,25				

12.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	R\$ 47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	R\$ 43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	R\$ 4,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	R\$ 5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	R\$ 6,63
2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	R\$ 48,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,47
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 155,78				
VALOR COM BDI:		R\$ 196,16				

12.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	R\$ 186,93

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

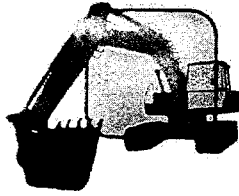
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-40

1037

Edição Nº 2292
Emp. Civil
CNPJ: 02.011.000/0001-00
CPF: 02.011.000/0001-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMAS 2293

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	R\$ 77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 264,68
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	R\$ 912,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	R\$ 7,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	R\$ 40,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	R\$ 185,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	R\$ 412,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.558,47
SERVICO						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C81	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	R\$ 437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	R\$ 24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	R\$ 27,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	R\$ 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	R\$ 131,72
TOTAL SERVICIO:						R\$ 766,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.590,10
VALOR COM BDI:						R\$ 3.261,45

12.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	R\$ 4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,3200	R\$ 5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,60
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	R\$ 0,23
I3	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	R\$ 0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	R\$ 3,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,84

12.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	R\$ 5,03

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-41

Enrico Antonio Mendonça
Eng. Civil
C.R.C. 011.110
CPF: 022.030.000-25

1537



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	R\$	6,10	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	11,13
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4000	R\$	0,46	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	R\$	0,41	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	R\$	6,72	
TOTAL MATERIAL:							R\$	7,59
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	18,72
VALOR COM BDI:							R\$	23,57

12.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	R\$	8,72	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	R\$	10,57	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	19,29
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	R\$	0,84	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	R\$	0,95	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	R\$	10,95	
TOTAL MATERIAL:							R\$	12,74
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	32,03
VALOR COM BDI:							R\$	40,33

12.6. I0073 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 3,77

12.7. I0076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 2,32

12.8. I0077 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016.611.513-48

Enina Trindade Maciel
Emp. Civil
CNPJ: 02.109.803/0001-05
CPF: 02.109.803/0001-05

Justiça



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

12.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	R\$ 10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,55
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	R\$ 30,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,55
VALOR COM BDI:						R\$ 61,13

12.10. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,29	R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,28	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	R\$ 1,81
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 6,82

12.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	R\$ 3,10
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	R\$ 6,67

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

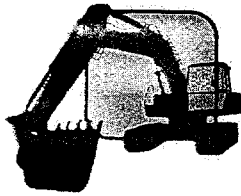
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF 02.124.913-48

Erilma Teodoro Mendonça
Emp. Civil
CPF 27.219.110-10
CPF 06.210.938.033-03

1337



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2296

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,51	R\$	0,58
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,35
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	R\$	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	R\$	3,44
						TOTAL SERVICOS:	R\$ 6,16
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,79

12.12. 89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	R\$	3,89
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	R\$	7,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	R\$	0,89
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,21
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,33	R\$	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	18,13	R\$	4,35
						TOTAL SERVICOS:	R\$ 7,78
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,17

12.1* 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,29	R\$	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	R\$	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	4,88	R\$	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,28	R\$	0,69
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,53
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	R\$	1,43

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

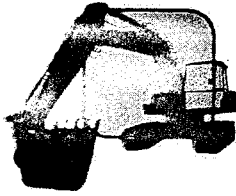
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016.074.513-40

Erwin Teodoro Mendonça
Emp. Civil
CPF: 02.205.000-05

JBSX



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2297 A

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	R\$	1,81
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,24
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,78

12.14. 10075 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1,96

12.15. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20 R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26 R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51 R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,85
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33 R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13 R\$ 2,35
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,06
VALOR COM BDI:					R\$ 11,41

12.15. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10 R\$ 3,10
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,88 R\$ 5,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,51 R\$ 0,58
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,56
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

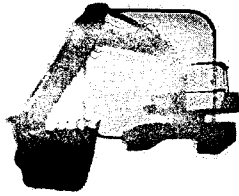
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.611.513-47

Erwin Teodoro Mendonça
Emp. Civil
CPF: 032.109.003-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2298 R

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	R\$	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	R\$	3,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$	6,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	15,72
VALOR COM BDI:						R\$	19,79

12.17. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89 R\$ 3,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,48 R\$ 7,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51 R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33 R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13 R\$ 4,53
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,37
VALOR COM BDI:					R\$ 25,65

12.18. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89 R\$ 7,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,46 R\$ 19,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,51 R\$ 1,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,03

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,33 R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,13 R\$ 5,98
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

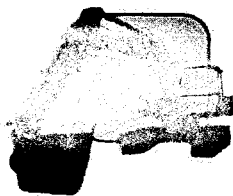
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016.011.813-42

2037

Erlan T. Mendes
Emp. Civil
CNPJ: 02.210.380/0001-05
CPF: 02.210.380/0001-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,73
VALOR COM BDI:	R\$	50,03

12.19. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,10	R\$ 6,20
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	R\$ 14,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	19,51	R\$ 1,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13	R\$ 4,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,40
VALOR COM BDI:						R\$ 38,28

12.20. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	R\$ 2,20
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	R\$ 2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,33	R\$ 0,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,19
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13	R\$ 1,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR COM BDI:						R\$ 9,80

12.21. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

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

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.114.513-48

Eng. Civil
CPF: 41.910.110-00
CPF: 03.103.383-93



SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	R\$ 3,10
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	R\$ 4,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,51	R\$ 0,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,60

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13	R\$ 2,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 16,13

12.22. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	R\$ 3,89
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	R\$ 5,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,48

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	R\$ 3,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,99
VALOR COM BDI:						R\$ 20,13

12.23. 19051 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 10,65

12.24. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

J.37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

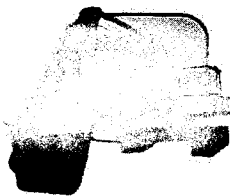
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EPELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.518-40

Eng.º Civil
CPF: 010.614.518-40



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

12.25. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	R\$ 7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	R\$ 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	R\$ 5,98
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	R\$ 1,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	R\$ 2,31
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	R\$ 11,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,50
VALOR COM BDI:						R\$ 48,48

12.26. 98059 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	527,53	R\$ 1.582,59
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	91,79	R\$ 91,79
00004730	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	89,35	R\$ 190,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.865,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,25170000	539,03	R\$ 135,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	18,61	R\$ 69,32
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,34860000	1.814,69	R\$ 632,60
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.985,34	R\$ 61,37
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	126,18	R\$ 47,10

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

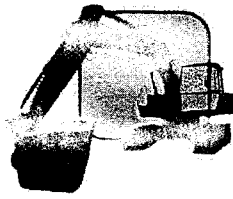
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.611.518-41

Erwin Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CPF: 062.139.633-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 230257

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	2,69450000	39,96	R\$	107,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,80110000	103,34	R\$	82,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	14,78	R\$	55,05
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1.191,56
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.056,92
						VALOR COM BDI:	R\$ 3.849,27

13.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700 R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 R\$ 31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,57

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000 R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,06
VALOR COM BDI:					R\$ 56,74

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500 R\$ 6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200 R\$ 2,88
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000 R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,63
VALOR COM BDI:					R\$ 13,39

13.3. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.011.813-40

J337

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CPF: 010.011.813-40



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	R\$	10,16	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	R\$	214,37	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	R\$	1,44	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 215,81
							VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,97
							VALOR COM BDI:	R\$ 284,54

13. 7599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	R\$	24,87	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	R\$	1,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	R\$	3,36	
							TOTAL SERVICIO:	R\$ 4,46
							VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,33
							VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

13.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,33900000	132,29	R\$	137,41	
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 137,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,33	R\$	3,51	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,13	R\$	4,44	
							TOTAL SERVICIO:	R\$ 7,95
							VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,36
							VALOR COM BDI:	R\$ 183,04

13.6. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1037

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

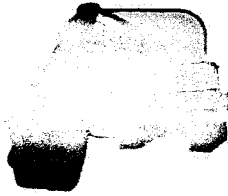
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.711.513-41

Enfermeira Mariana
Emp. Civil
CPF: 010.711.513-41
CPF: 021.059.003-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	75,35 R\$ 75,35
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	348,40 R\$ 348,40
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,38 R\$ 16,38
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	245,71 R\$ 245,71
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	352,50 R\$ 352,50
904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	172,00 R\$ 172,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.210,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	475,85 R\$ 139,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	14,33 R\$ 27,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	18,13 R\$ 34,54
TOTAL SERVICOS:					R\$ 201,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.412,07
VALOR COM BDI:					R\$ 1.778,08

13.7. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40 R\$ 224,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 224,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 224,40
VALOR COM BDI:					R\$ 282,56

13.8. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700 R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 R\$ 31,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,1400 R\$ 40,71

JUST

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EPELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.442.810-43

Eng.º Civil
C.R. Nº 21.910
CPF: 02.216.903-03