



VALOR COM BDI: R\$ 53,63

12.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,04	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,72	R\$ 87,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 13,95	R\$ 29,30
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,86	R\$ 15,43
TOTAL Material:						R\$ 132,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,63	R\$ 27,95
	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 195,00
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 37,46
VALOR COM BDI:						R\$ 232,46

13.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Material:						R\$ 5,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,23	R\$ 209,23
TOTAL Serviço:						R\$ 209,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 214,91
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 214,91
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 41,28
VALOR COM BDI:						R\$ 256,19

13.2. 9 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 8,73	R\$ 0,16
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,74	R\$ 246,74
TOTAL Material:						R\$ 246,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,50	R\$ 18,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,26	R\$ 22,43
TOTAL Serviço:						R\$ 40,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 287,36
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 287,36
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 55,20

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

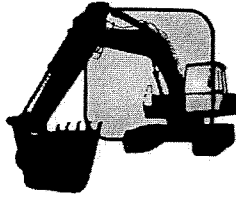
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. de A. Silva
 CPF: 011.111.111-11

Erlon Teles da Menezes
 Eng. Civil
 CREA 40010
 CPF: 011.111.111-11

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1414
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 342,56

13.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,52	R\$ 66,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 31,48	R\$ 16,59
TOTAL Material:						R\$ 83,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,38	R\$ 20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,49	R\$ 4,92
TOTAL Serviço:						R\$ 25,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,65
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 108,65
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 20,87
VALOR COM BDI:						R\$ 129,52

13.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,43	R\$ 104,43
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:						R\$ 180,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,72
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 180,72
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 34,72
VALOR COM BDI:						R\$ 215,44

13.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 36,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,74
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 56,74
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 10,90
VALOR COM BDI:						R\$ 67,64

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

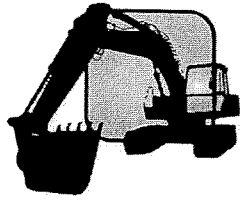
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTO SERVIDOR - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Bezerra Albuquerque
CPF: 020.248.123-00

Erlon Teodoro Mendonça
Engº Civil
CREA 40910
CPF: 020.248.123-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1415
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 2,37	R\$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
TOTAL Material:						R\$ 42,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R\$ 24,26	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 18,49	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,27
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,27
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 53,97

13.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 2,37	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 55,15	R\$ 55,15
TOTAL Material:						R\$ 55,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	R\$ 24,26	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04810000	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,76
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 59,76
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 71,24

13.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 3,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,39
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 11,19

13.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

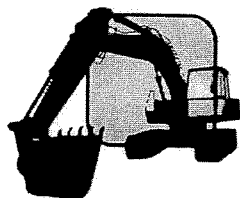
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Paiva Sampaio
CPF: 011.000.000-00

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 40810
CPF: 011.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1416
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
						TOTAL Material: R\$ 20,23
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,26	R\$ 7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
						TOTAL Serviço: R\$ 9,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,74
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,74
						VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,71
						VALOR COM BDI: R\$ 35,45

13.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material						
1511	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,94	R\$ 29,94
						TOTAL Material: R\$ 29,94
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,53
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 41,53
						VALOR BDI (19.21%): R\$ 7,98
						VALOR COM BDI: R\$ 49,51

13.11. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,09	R\$ 33,09
						TOTAL Material: R\$ 33,09
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,26	R\$ 7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
						TOTAL Serviço: R\$ 9,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,60
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 42,60
						VALOR BDI (19.21%): R\$ 8,18
						VALOR COM BDI: R\$ 50,78

13.12. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09
						TOTAL Material: R\$ 26,09
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,26	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,49	R\$ 0,89
						TOTAL Serviço: R\$ 4,61

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

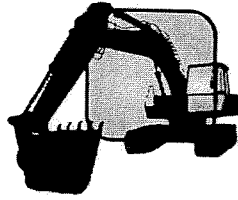
GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Junior
 CPF: 022.333.333-00

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng.º Civil
 OREBA 40010
 CPF: 022.333.333-00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$	30,70
VALOR BDI (19.21%):	R\$	5,90
VALOR COM BDI:	R\$	36,60

13.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 786,50	R\$ 786,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 12,74	R\$ 101,92
TOTAL Material:						R\$ 888,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,26	R\$ 30,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,49	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:						R\$ 38,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 926,46
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 926,46
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 177,97
VALOR COM BDI:						R\$ 1.104,43

14.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,89	R\$ 190,89
TOTAL Material:						R\$ 191,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,50	R\$ 8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,26	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,87
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 211,87
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 40,70
VALOR COM BDI:						R\$ 252,57

14.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	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	R\$ 16,87	R\$ 16,87
TOTAL Material:						R\$ 16,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,30	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 25,13	R\$ 4,51
TOTAL Serviço:						R\$ 6,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,89

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

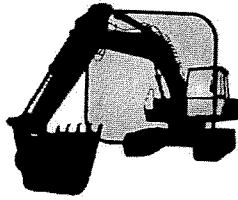
GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira da Silva
CPF: 031.111.111-11

Erlon Teixeira Mendonça
Engº. Civil
CREA 40319
CPF: 031.111.111-11

h

C



VALOR UNITÁRIO:	R\$	22,89
VALOR BDI (19.21%):	R\$	4,40
VALOR COM BDI:	R\$	27,29

14.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,59	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 50,01
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 9,61
VALOR COM BDI:						R\$ 59,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 32,03	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 3,12
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,98
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 11,90

15.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,85	R\$ 290,85
TOTAL Material:						R\$ 290,85
Serviço		FORNTE	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	0,01170000	R\$ 519,39	R\$ 6,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,30	R\$ 9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 25,13	R\$ 12,09
TOTAL Serviço:						R\$ 27,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,77
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 318,77
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 61,24
VALOR COM BDI:						R\$ 380,01

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

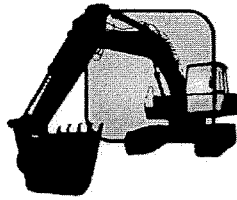
GRUPLOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. de Calmon
 Diretor Geral

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 40910
 CPF: 031.880.300-00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



15.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 428,34	R\$ 428,34
TOTAL Material:					R\$ 428,34
Serviço	FORNTE	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	0,01440000 R\$ 519,39	R\$ 7,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000 R\$ 20,30	R\$ 10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000 R\$ 25,13	R\$ 13,43
TOTAL Serviço:					R\$ 31,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 460,09
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 460,09
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 88,38
VALOR COM BDI:					R\$ 548,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 34,92	R\$ 34,92
TOTAL Material:					R\$ 34,92
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000 R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000 R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,72
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 76,72
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 14,74
VALOR COM BDI:					R\$ 91,46

15.1.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 7,24	R\$ 7,24
0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 7,95
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000 R\$ 20,30	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000 R\$ 25,13	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,54
VALOR BDI (19.21%):					R\$ 1,83
VALOR COM BDI:					R\$ 11,37

15.1.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

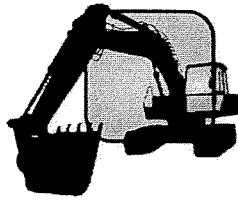
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano

Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48910
CPF: 021.220.300-00

h
C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1120

10/2020

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 7,24	R\$ 7,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 0,92	R\$ 0,92

TOTAL Material: R\$ 8,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000 R\$ 20,30	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000 R\$ 25,13	R\$ 1,66

TOTAL Serviço: R\$ 3,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,16

VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,16

VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,14

VALOR COM BDI: R\$ 13,30

15.1.6. 10670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 50,88	R\$ 50,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000 R\$ 0,92	R\$ 2,76

TOTAL Material: R\$ 53,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000 R\$ 20,30	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000 R\$ 25,13	R\$ 4,99

TOTAL Serviço: R\$ 9,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,66

VALOR UNITÁRIO: R\$ 62,66

VALOR BDI (19.21%): R\$ 12,04

VALOR COM BDI: R\$ 74,70

15.1.7. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 88,73	R\$ 88,73
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000 R\$ 1,94	R\$ 5,82

TOTAL Material: R\$ 94,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000 R\$ 20,30	R\$ 15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000 R\$ 25,13	R\$ 19,67

TOTAL Serviço: R\$ 35,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 130,11

VALOR UNITÁRIO: R\$ 130,11

VALOR BDI (19.21%): R\$ 24,99

VALOR COM BDI: R\$ 155,10

15.1.8. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

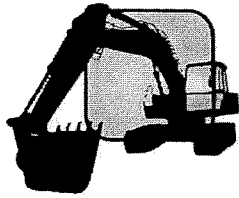
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano de Faria Pinheiro
CPF: 011.111.111-11Erlon Teles Mendonça
Eng. Civil
CREA 48910
CPF: 011.111.111-11

h



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 1421
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	130,83	R\$	130,83	
							TOTAL Material:	R\$	130,83
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	18,63	R\$	37,26	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	23,17	R\$	46,34	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	83,60
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	214,43
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	214,43
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	41,19
							VALOR COM BDI:	R\$	255,62

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	84,20	R\$	84,20	
							TOTAL Material:	R\$	84,20
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,20
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	84,20
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	16,17
							VALOR COM BDI:	R\$	100,37

15.2.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	2,47	R\$	2,47	
							TOTAL Material:	R\$	2,47
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$	18,63	R\$	3,17	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$	23,17	R\$	3,94	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,11
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,58
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	9,58
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	1,84
							VALOR COM BDI:	R\$	11,42

15.2.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	3,86	R\$	3,86	
							TOTAL Material:	R\$	3,86
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	18,63	R\$	3,73	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	23,17	R\$	4,63	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	8,36
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,22
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	12,22
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	2,35
							VALOR COM BDI:	R\$	14,57

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

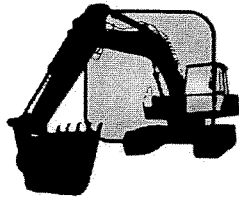
OR EMPREENHIM...
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano...
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon...
 Eng. Civil
 CREA 50910
 CPF: 011.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1422
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

15.2.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,15	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,57
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,57
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 5,10
VALOR COM BDI:						R\$ 31,67

15.2.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 7,35	R\$ 7,72
TOTAL Material:						R\$ 7,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,26
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 24,15

15.2.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 8,87	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 9,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,03
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 31,03

15.2.6. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,24	R\$ 11,80
TOTAL Material:						R\$ 11,80
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 E SERVIÇOS S.A.
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

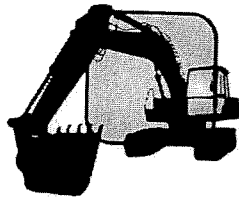
Giordano de Paula Fainópolis
 Eng. Civil

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 40910
 CPF: 03.030.000-00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	18,63	R\$	9,32	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	23,17	R\$	11,59	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	20,90
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,70
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	32,70
							VALOR BDI (19.21%):	R\$	6,28
							VALOR COM BDI:	R\$	38,98

15.2.7. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28	
0002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
						TOTAL Material:	R\$ 8,86
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 20,30	R\$ 8,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 25,13	R\$ 10,97	
						TOTAL Serviço:	R\$ 19,83
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,69
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,69
						VALOR BDI (19.21%):	R\$ 5,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,20

15.2.8. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28	
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	
						TOTAL Material:	R\$ 7,72
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	R\$ 20,30	R\$ 7,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	R\$ 25,13	R\$ 9,47	
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,84
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,84
						VALOR BDI (19.21%):	R\$ 4,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,61

15.2.9. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28	
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58	
						TOTAL Material:	R\$ 8,86
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

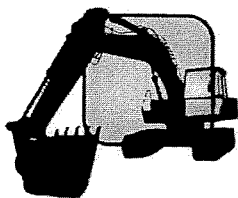
Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDEDORAS FERRELLS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Ferrero Ferrero
CPF: 011.111.111-11Erlon Teodoro Mendonça
Eng.º Civil
CREA - 0010
CPF: 011.111.111-11



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 20,30	R\$ 8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 25,13	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 19,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,69
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 34,20

15.2.10. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 11,61
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	R\$ 20,30	R\$ 10,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	R\$ 25,13	R\$ 12,48
TOTAL Serviço:						R\$ 22,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,17
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 34,17
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 6,56
VALOR COM BDI:						R\$ 40,73

15.2.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 6,35
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 7,57

15.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 6,35
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,22

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

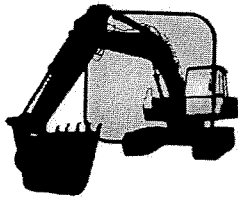
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49Gordano T. de F. P. Filho
CPF: 011.111.111-11Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 49910
CPF: 011.111.111-11

h



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1425
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 7,57

15.2.13. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D". METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7,01
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,35
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36

15.2.14. 92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 8,73	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,53	R\$ 0,07
00003909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Material:						R\$ 6,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,50	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 24,26	R\$ 7,20
TOTAL Serviço:						R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,26
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 22,96

15.2.15. 92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 8,73	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,53	R\$ 0,07
00003909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Material:						R\$ 6,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,50	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 24,26	R\$ 7,20
TOTAL Serviço:						R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,26
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 22,96

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

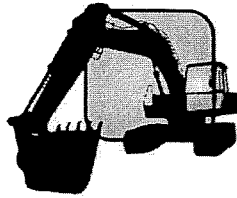
Giordano F. de F. Almeida
 CPF: 011.011.011-11

Erlon Teófilo Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 48910
 CPF: 011.011.011-11

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

**15.2.16. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 8,73	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 26,53	R\$ 0,13
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00

TOTAL Material: R\$ 17,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,50	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,26	R\$ 8,17

TOTAL Serviço: R\$ 14,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,03

VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,03

VALOR BDI (19,21%): R\$ 6,15

VALOR COM BDI: R\$ 38,18

15.3.1. 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		FONTE	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	R\$ 1,62	R\$ 1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,45	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 1,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 20,30	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 25,13	R\$ 0,75

TOTAL Serviço: R\$ 1,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,29

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,29

VALOR BDI (19,21%): R\$ 0,63

VALOR COM BDI: R\$ 3,92

15.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,90	R\$ 3,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,45	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,30	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 25,13	R\$ 1,00

TOTAL Serviço: R\$ 1,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,28

VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,28

VALOR BDI (19,21%): R\$ 1,01

VALOR COM BDI: R\$ 6,29

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

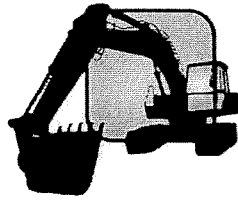
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTO E SERVIÇOS AF
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Teixeira Campa
CPF: 02.020.000-05Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA: 48910
CPF: 02.020.000-05



15.3.3. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 11,59	R\$ 13,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,45	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 13,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,30	R\$ 2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 25,13	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 5,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,02
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 22,67

15.3.4. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,32	R\$ 24,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,45	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 24,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 20,30	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 25,13	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:						R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,86
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 27,86
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 33,21

15.4.1. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 5,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 20,30	R\$ 10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 25,13	R\$ 12,46
TOTAL Serviço:						R\$ 22,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,23
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,23
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 33,65

15.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMEN
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Pereira Sampaio
CPF: 000.000.000-00Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40910
CPF: 000.000.000-00

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE

RES Nº: 1428

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Serviço:						R\$ 27,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,64
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 27,64
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 32,95

15.4.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Serviço:						R\$ 37,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 37,07
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 44,19

15.4.4. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
TOTAL Material:						R\$ 15,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,30	R\$ 7,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,13	R\$ 9,29
TOTAL Serviço:						R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,23
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 32,23
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 38,42

15.4.5. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,01	R\$ 304,01
TOTAL Material:						R\$ 304,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,83	R\$ 37,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 387,61

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 E SERVICIOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

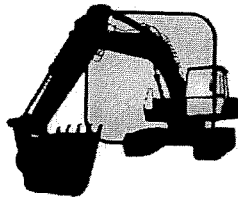
Ordano Pereira Lima
CPF: 011.111.111-11

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40910
CPF: 011.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR UNITÁRIO:	R\$	387,61
VALOR BDI (19.21%):	R\$	74,46
VALOR COM BDI:	R\$	462,07

16.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,64	R\$ 59,64
TOTAL Material:						R\$ 59,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,30	R\$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 25,13	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:						R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,13
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 71,13
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 13,66
VALOR COM BDI:						R\$ 84,79

16.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,20	R\$ 272,20
TOTAL Material:						R\$ 272,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 293,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 293,10
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 56,30
VALOR COM BDI:						R\$ 349,40

16.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000033	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,51	R\$ 22,58
TOTAL Material:						R\$ 22,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 20,30	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 25,13	R\$ 6,36
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 20,85	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 21,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,50
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 44,50
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 8,55
VALOR COM BDI:						R\$ 53,05

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

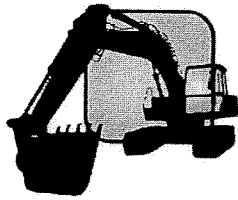
GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. de S. Gomes
CPF: 011.111.111-11

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40910
CPF: 011.111.111-11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



16.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,79 R\$ 25,29
TOTAL Material:					R\$ 25,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,63 R\$ 5,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,17 R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 38,24
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 7,35
VALOR COM BDI:					R\$ 45,59

16.5. 93308 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,39 R\$ 9,22
TOTAL Material:					R\$ 9,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,30 R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,13 R\$ 2,81
TOTAL Serviço:					R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,30
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 14,30
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 17,05

16.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,49 R\$ 73,14
TOTAL Serviço:					R\$ 73,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,14
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 73,14
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 14,05
VALOR COM BDI:					R\$ 87,19

16.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 23,14 R\$ 5,87
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,81 R\$ 7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,49 R\$ 12,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,73 R\$ 1,73
TOTAL Serviço:					R\$ 27,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,22

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

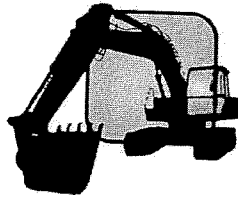
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.869.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS CIVIS - ME
CNPJ: 21.869.248/0001-49Gordano Pereira Cabral
CPF: 030.200.000-00Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 48319
CPF: 030.200.000-00

n



VALOR UNITÁRIO:	R\$	27,22
VALOR BDI (19.21%):	R\$	5,23
VALOR COM BDI:	R\$	32,45

16.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
TOTAL Material:						R\$ 33,79
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,88	R\$ 3,44
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 211,00	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,49	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:						R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 42,21
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 8,11
VALOR COM BDI:						R\$ 50,32

16.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,39
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,39
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 13,58

17.1.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,83	R\$ 0,42
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 298,81	R\$ 298,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 300,51
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,60
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 362,60
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 69,66
VALOR COM BDI:						R\$ 432,26

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

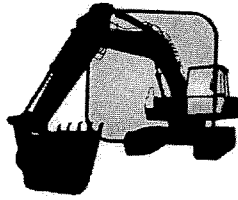
GR EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. de S. Silva
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 40910
CPF: 03.030.333-03

n

C

**17.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.337,33	R\$ 1.337,33
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 891,44	R\$ 891,44
TOTAL Material:						R\$ 2.228,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 291,72	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.254,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2.254,00
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 432,99
VALOR COM BDI:						R\$ 2.686,99

17.1.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.479,07	R\$ 2.479,07
TOTAL Material:						R\$ 2.479,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.479,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2.479,07
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 476,23
VALOR COM BDI:						R\$ 2.955,30

17.1.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.505,01	R\$ 1.505,01
TOTAL Material:						R\$ 1.505,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.505,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.505,01
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 289,11
VALOR COM BDI:						R\$ 1.794,12

17.1.5. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 79,66	R\$ 79,66
TOTAL Material:						R\$ 79,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,66
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 79,66
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 15,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

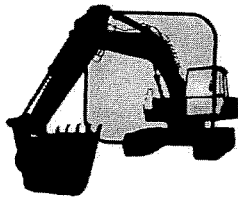
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.368.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.368.248/0001-49Giordano F. da Silva
CPF: 030.330.330-00Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40010
CPF: 030.330.330-00

h



VALOR COM BDI:	R\$	94,96
----------------	-----	-------

17.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 14,18	R\$ 1,13
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 36,25	R\$ 0,09
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 49,63	R\$ 50,63
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 38,44	R\$ 33,44
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 64,40	R\$ 39,31
TOTAL Material:					R\$ 124,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 291,77	R\$ 1,31
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,74	R\$ 24,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,49	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:					R\$ 43,56

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	168,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$	168,16
VALOR BDI (19,21%):	R\$	32,30
VALOR COM BDI:	R\$	200,46

18.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,85	R\$ 0,54
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,08
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 1,55
VALOR COM BDI:					R\$ 9,63

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

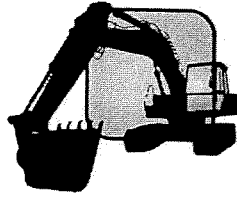
GR EMPREENDIMENTOS E MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. do Amaral
CPF: 012.123.456-78

Erlon Teodoro Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40910
CPF: 012.123.456-78

h

C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA: 12/12/2022	BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.305,46	100,00%					R\$ 23.305,46
2	PASSEIO/CALÇADA	R\$ 22.195,65	40,00%	30,00%	30,00%			R\$ 22.195,65
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 31.258,43	70,00%	30,00%				R\$ 31.258,43
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 19.480,51		50,00%	50,00%			R\$ 19.480,51
5	ESQUADRIAS	R\$ 20.118,26				50,00%	50,00%	R\$ 20.118,26
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 229.453,96			50,00%	50,00%		R\$ 229.453,96
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 44.549,85	20,00%	40,00%	40,00%			R\$ 44.549,85
8	SISTEMA DE PISOS	R\$ 109.146,58			25,00%	75,00%		R\$ 109.146,58
9	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 75.025,42				50,00%	50,00%	R\$ 75.025,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.339,85			50,00%	50,00%		R\$ 1.339,85
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.513,34				100,00%		R\$ 2.513,34
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.027,17			50,00%	50,00%		R\$ 5.027,17
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 8.619,48				70,00%	30,00%	R\$ 8.619,48
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 691,34			60,00%	40,00%		R\$ 691,34
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 26.372,21			30,00%	70,00%		R\$ 26.372,21
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 11.853,95				80,00%	20,00%	R\$ 11.853,95
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 49.721,14					100,00%	R\$ 49.721,14
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.991,99					100,00%	R\$ 9.991,99
		R\$ 690.664,59	R\$ 62.974,59	R\$ 43.596,43	R\$ 187.742,49	R\$ 284.109,48	R\$ 112.241,60	R\$ 690.664,59
			R\$ 62.974,59	R\$ 106.571,02	R\$ 294.313,51	R\$ 578.422,99	R\$ 690.664,59	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

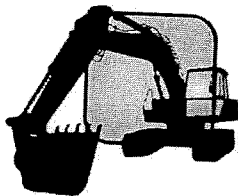
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano P. da Silva
ENGENHEIRO

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 46910
CPF: 01.110.333-00

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Nº 1435

PROCESSO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA:	12/12/2022	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
		0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

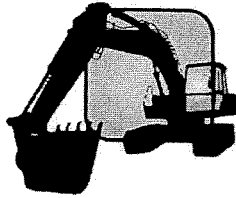
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49Jordan F. de S. Silva
Eng. Civil
CREA 46010
CPF: 040.000.000-00Erlon César Mendonça
Eng. Civil
CREA 46010
CPF: 040.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÍTOICE
E.S.P. 1436
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

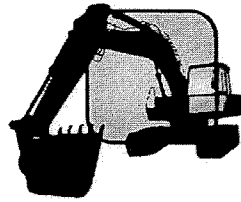
GP EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO S.A.

Giordano

Erlon *Edna* Mendonça
Eng.º Civil
CREA 47910
CPF: 011.111.111-00

h

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FL. Nº. 1437
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

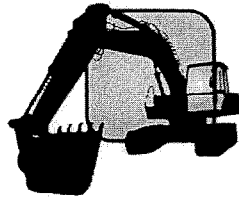
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENHIMENTO GRUPO - AN
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano B. da Silva
Eng. Civil

Erlon T. de Lima Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48910
CPF 01103030303-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1438
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO	DATA:	12/12/2022	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	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

Impostos

I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 19,21%

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

BDI - MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,45
----	-----------------------	------

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 EMPREENHIMENTO E EQUIPAMENTOS
 CNPJ 31.868.248/0001-49

Giordano Roberto Cavalcanti
 Diretor Geral

Erlon Telêma Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 40919
 CPF 011.553.333-05

h

C



DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,28%

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

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 E SERVIÇOS DE ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano F. de Calandrelli
 CPF: 031.000.000-00

Erlon Teodoro Mendonça
 Eng.º CIVIL
 CREA 40910
 CPF: 031.000.000-00