



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 09/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	460,0M2	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1952	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47		

11.5.28. 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_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,15	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,95	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,22	0,42
TOTAL Material:						8,14

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,73
VALOR:						13,87

11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	167,12	394,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	357,68	94,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						488,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.774,89	2.774,89
TOTAL Material:						2.774,89

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,50	28,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	24,26	35,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,85
VALOR:						3.328,53

11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,15	0,62
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,95	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	09/12/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	460,0M2	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1953			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47				

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	60,22	0,84
TOTAL Material:						7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,58
VALOR:						12,31

11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	350,5800	462,7656
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	124,5600	124,5600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7600	1,6560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3000	129,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700	29,9700
TOTAL Material:						748,2516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
TOTAL Mão de Obra:						116,2240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	506,6600	1,1653
TOTAL Serviço:						1,1653
VALOR:						865,64

11.5.32. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,00	108,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	98,31	6,90
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	493,76	493,76
TOTAL Material:						608,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	24,26	42,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	18,49	13,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO-02	DATA:	09/12/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0,00%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	Folha N°	1954
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição	PRÓPRIA		
UNIDADES:	460,0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,05
VALOR:	664,71

11.5.33. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	16,7600	33,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2600	0,2912
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	169,0400	169,0400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1000	14,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	122,0900	122,0900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	34,1700	34,1700
TOTAL Material:					373,3112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL Mão de Obra:					136,4550
VALOR:	609,77				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	48,2100	48,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					48,2828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750
VALOR:	68,96				

11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	78,9100	78,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					78,9828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	22,7200	11,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 09/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	SEHORA:
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	MESES:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI:	REF:
UNIDADES:	460,0M2	Composição:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47	PROPRIA 0,00% 0,00% 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1955

TOTAL Mão de Obra:	20,6750
VALOR:	99,66

11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,68	1,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	264,99	264,99
TOTAL Material:						266,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,00
VALOR:						286,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
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	42,8700	1,4490
TOTAL Material:						4,1690

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						11,03

11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,5200	0,4656
TOTAL Material:						0,4656

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						49,6590
VALOR:						50,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	09/12/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	112,76%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	70,80%
UNIDADES:	460,0M2	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47			PREÇO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1956

11.6.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	226,8500	226,8500
TOTAL Material:						226,8500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						20,1550
VALOR:						247,01

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,9980
VALOR:						12,00

12.2. 00038181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	275,55	275,55
TOTAL Material:						275,55
VALOR:						275,55

12.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,44	2,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,66	0,15
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	682,28	170,57
TOTAL Material:						173,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,88	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,49	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,90
VALOR:						188,58

12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 09/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	MODELO:
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	460,0M2	Composição:	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1957X

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,1300	92,1300
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	101,0900	89,9701
TOTAL Equipamento Custo Horário:					182,1001

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630 BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	13,5600	0,1356
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,0400	21,0420
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	23,6500	7,0950
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6700	0,3350
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,4800	1,1480
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	23,9900	9,5960
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,5900	0,5900
18631 THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	21,9700	2,1970
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	103,8700	109,0635
TOTAL Material:					151,2021

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	30,9300	30,9300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					128,6900
VALOR:					461,99

12.5. C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18891 PLACA DE PVC DE 2.47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	UN	0,54000000	227,8600	123,0444
TOTAL Material:					123,0444

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					20,9000
VALOR:					143,94

12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8500	12,3125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,0000	233,4500
TOTAL Material:					245,7625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 08/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	460,0M2	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1958A	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:						308,4900
VALOR:						654,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,7200	0,0354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,6400	183,6400
TOTAL Material:						183,7549

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:						34,9615
VALOR:						218,72

13.1. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18850000	0,95	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	8,85	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18530000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,36

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	123,03	6,98
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 . 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	54,55	54,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01060000	93,02	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 08/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	Folha Nº 14594	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
UNIDADES:	460,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47		

TOTAL Material: 62,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	24,74	9,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	18,49	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,61	

VALOR: 79,74

13.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL Material:					11,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,12	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,49	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,63	

VALOR: 15,12

13.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8200	123,8200
TOTAL Material:					123,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					20,1550	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	108,7300	65,2380
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,5700	8,2125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,0700	22,5875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,3700	41,7125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	45,4200	4,0878
TOTAL Serviço:					141,8383	

VALOR: 285,81

13.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	09/12/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	480,0M2	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1960X			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47				

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600	33,0600
					TOTAL Material:	33,0600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	3,9296
					VALOR:	36,99

3.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8300	
					TOTAL Material:	76,8300
					VALOR:	76,83

13.6. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,32	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,17	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	6,62	
					TOTAL Material:	34,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	24,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	18,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,78

Serviço		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	0,01380000	626,55	
					TOTAL Serviço:	8,64
					VALOR:	77,13

13.7. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	08/12/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:				
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	10/2022
UNIDADES:	460,0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1961

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	486,89	2,04
TOTAL Serviço:						2,04
VALOR:						8,27

13.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,13880000	18,69	2,59
TOTAL Material:						2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	24,88	16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	18,49	12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,44
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	519,32	16,30
TOTAL Serviço:						16,30
VALOR:						48,33

13.9. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,80	21,53
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,16000000	110,10	127,71
TOTAL Material:						149,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	24,78	31,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,48	12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,97
VALOR:						193,21

13.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	236,5600	236,5600
TOTAL Material:						236,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA: 09/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORÇA DE SEINFRA:	HORA:
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 10/2022
UNIDADES:	460,0M2	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.080,47		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1962

Mão de Obra		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						120,9300

Serviço		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	506,6600	5,0666
TOTAL Serviço:						5,0666

VALOR: 362,56

13.11. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,2700	0,5369
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,6500	4,1624
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6000	0,4400
TOTAL Material:						5,1393

Mão de Obra		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:						4,3162

VALOR: 9,46

13.12. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,2700	0,1790
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6000	0,4400
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,9900	3,1667
TOTAL Material:						3,7657

Mão de Obra		FORÇA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						2,5988

VALOR: 6,38



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 196

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.11.07.1/2022**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no início XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não

emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.886.154,47(UM MILHAO OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

Proponente: **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**

Endereço: **RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.**

CNPJ: **21.868.248/0001-49**

Prazo de Execução: **CONFORME EDITAL.**

Validade da Proposta: **CONFORME EDITAL.**

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE DEZEMBRO 2022.

GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Assinado digitalmente por
Georgina Helena Sampaio
CPF: 020.212.270-40

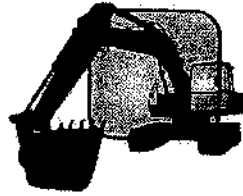
📍 **Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

Juazeiro do Norte - Ce

✉ **grlocacaomaquinas@gmail.com**

☎ **9.8121-7848**

🏠 **Cnpj: 21.868.248/0001-49**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1964X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02		DATA: 12/12/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		BDI: 20,34%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE-CE		UNID.	PREÇO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
				112,76% 71,07% 05/2021
				112,81% 70,80% 10/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOBILIZAÇÃO - CANTERO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				50.947,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	10,00	149,86	1.498,60
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI M	415,57	56,09	23.284,39
1.3	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI M2	127,25	119,00	15.142,75
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAFOR DE ESTEIRAS. AF_05/2019	SINAPI M2	1.003,83	0,31	311,19
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FÔRÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA LIN	1,00	1.255,71	1.255,71
1.6	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA LIN	1,00	2.780,55	2.780,55
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA M2	10,00	122,22	1.222,20
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA LIN	1,00	5.452,10	5.452,10
2		MOVIMENTO DE TERRA				73.174,34
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI M3	427,14	112,80	48.181,39
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI M3	256,28	27,80	7.124,58
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI M3	128,14	7,31	936,70
2.4	COMP.UBS-009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	128,14	2,45	313,94
2.5	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	200,77	82,77	16.617,73
3		COBERTURA				120.833,77
3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M2	412,17	54,56	22.483,87
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	436,46	79,87	34.860,06
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA M2	54,22	215,78	11.699,59
3.4	94218	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	29,93	233,89	7.000,33
3.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA M	36,10	54,38	1.983,12
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M	88,73	169,09	14.865,18
3.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M	35,30	60,64	2.140,59
3.8	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	SINAPI M	119,50	40,75	4.869,63
3.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA M2	37,92	557,79	21.151,40
4		FUNDAÇÃO				54.095,77
4.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI KG	65,90	17,27	1.143,49
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI KG	364,17	16,16	5.884,99
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI KG	307,20	14,40	4.423,68
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI KG	206,40	12,17	2.511,89
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	77,10	18,41	1.419,41
4.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI M3	3,31	602,83	1.995,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

RR 0.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tôlha Nº 1465

4.7	95555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	22,05	650,32	14.339,59
4.8	95541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	94,02	189,80	17.845,00
4.9	96919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	135,08	30,37	4.102,38
5	ESTRUTURA						246.863,17
5.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	190,50	14,77	2.813,69
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	909,60	14,17	12.889,03
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	905,40	12,77	11.561,96
5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	168,60	10,80	1.820,88
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	46,30	10,54	488,00
5.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	718,50	15,22	10.935,57
5.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	12,50	18,56	207,00
5.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	75,40	15,42	1.162,67
5.9	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	12,70	11,39	144,85
5.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	39,60	591,37	23.418,25
5.11	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	10,50	829,25	8.707,13
5.12	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	188,60	121,31	22.879,07
5.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	557,30	161,68	90.104,26
5.14	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	18,10	158,36	2.866,32
5.15	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	310,00	151,36	46.921,60
5.16	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	44,20	36,58	1.616,84
5.17	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,85	62,51	1.240,82
5.18	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,25	49,52	1.101,82
5.19	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,40	63,42	2.435,33
5.20	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	22,25	48,47	1.078,46
5.21	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	38,40	59,11	2.269,82
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO						175.110,40
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.113,09	77,38	86.130,90
6.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.020,40	14,17	14.459,07
6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	497,28	15,22	7.568,60
6.4	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	322,92	174,18	56.246,21
6.5	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	12,91	829,25	10.705,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						21.661,84
7.1	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E 2CM. AF_08/2018	SINAPI	M2	21,75	61,54	1.338,60
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS AF_08/2018	SINAPI	M2	45,10	41,95	1.891,95

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7948

Cnpj: 21.868.248/0001-49



SAO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 1466

7.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF_06/2018	SINAPI	M2	215,06	41,93	9.017,47
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_08/2018	SINAPI	M2	321,33	29,11	9.353,92
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						317.694,67
8.1	PISO						93.554,29
8.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021	SINAPI	M2	321,33	43,43	13.955,36
8.1.2	87282	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	SINAPI	M2	321,33	137,18	44.080,05
8.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	316,78	64,42	20.408,97
8.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2019	SINAPI	M	34,70	41,52	1.440,74
8.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	31,80	98,42	3.129,78
8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	360,76	29,22	10.541,41
8.2	PAREDE						188.319,84
8.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	2.053,11	8,29	17.020,28
8.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	2.053,11	48,53	99.837,43
8.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	640,53	59,48	38.098,72
8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	1.375,04	2,43	3.341,35
8.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	450,37	13,58	6.116,02
8.2.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	450,37	13,31	5.994,42
8.2.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	SINAPI	M2	924,87	12,06	11.151,52
8.2.8	101985	PEITDRIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	48,25	102,80	4.960,10
8.3	TETO						37.820,54
8.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_09/2017 PS	SINAPI	M2	321,33	74,33	23.884,46
8.3.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	321,33	2,84	912,58
8.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	321,33	25,37	8.152,14
8.3.4	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	321,33	15,16	4.871,36
9	ESQUADRIAS						103.595,67
9.1	MADEIRA						31.801,37
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	1.113,80	21.162,20
9.1.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	SINAPI	M2	101,52	18,50	1.878,12
9.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	101,52	15,13	1.538,00
9.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.032,15	7.225,05
9.2	ALUMÍNIO						52.866,81

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro de Norte - Ce

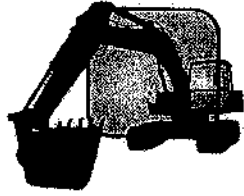
grlocacaoomaquinas@gmail.com

86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1967

9.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,23	1.085,28	10.897,61
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	41,10	470,09	19.320,70
9.2.3	COMP-UBS-055	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UN	6,00	547,42	3.284,52
9.2.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	166,03	830,15
9.2.5	0004948	PORTÃO DE ABRIR 7 GIROS, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,92	487,51	5.323,61
9.2.6	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	22,16	536,12	13.210,02
9.3		VIDRO					18.927,49
9.3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	17,54	498,87	8.750,18
7	COMP-UBS-038	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDEIRA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021		M2	3,64	666,85	2.434,61
9.3.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.871,36	7.742,70
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					243.713,18
10.1		LÓGICA					11.040,72
10.1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00	12,74	12,74
10.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	24,00	48,82	1.171,68
10.1.3	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	28,88	10,64	307,28
10.1.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,38	15,37	282,50
10.1.5	97687	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,15	9,80	50,47
10.1.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,97	10,79	247,85
10.1.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,84	15,83	345,73
10.1.8	97687	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,89	9,80	67,52
10.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	47,44	759,04
10.1.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.196,97	5.198,97
10.1.11	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.294,66	2.294,66
10.1.12	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,75	13,99	304,28
10.2		ATERRAMENTO					17.790,97
10.2.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	39,55	39,55
10.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	187,26	82,29	11.664,43
10.2.3	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	198,98	586,97
10.2.4	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,90	13,99	348,35
10.2.5	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	1.483,47	1.483,47
10.2.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	24,90	37,03	922,05
10.2.7	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	24,90	37,03	922,05

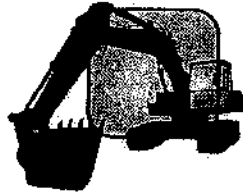
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

wh 0.8121-3348

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1968

10.2.8	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	M	24,90	37,03	922,05
10.2.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	M	24,90	37,03	922,05
10.3	INSTALAÇÕES GERAIS						65.440,12
10.3.1	97806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	97,83	2.152,28
10.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,95	1.590,00
10.3.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	8,57	34,28
10.3.4	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	30,14	723,36
10.3.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	137,00	49,68	6.806,16
10.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	135,43	1.625,16
10.3.7	48365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	110,35	331,05
10.3.8	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	70,77	283,08
10.3.9	COMP-UBS-032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016		M	29,40	62,21	1.828,97
10.3.10	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAPI	M	158,45	13,99	2.218,72
10.3.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	9,12	15,83	144,37
10.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	20,60	15,37	316,62
10.3.13	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	498,78	10,64	5.307,02
10.3.14	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	340,75	10,79	3.676,69
10.3.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	5,02	8,42	42,27
10.3.16	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	15,26	14,19	216,54
10.3.17	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	M	2,05	25,09	51,43
10.3.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	667,85	6,92	4.621,52
10.3.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	169,98	9,76	1.659,00
10.3.20	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	760,26	3,49	2.653,31
10.3.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	3.539,40	4,68	16.564,39
10.3.22	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	M	2,20	16,93	37,25
10.3.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,34	125,36
10.3.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,35	709,80
10.3.25	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	80,83	161,66
10.3.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,62	189,30
10.3.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	12,06	108,54
10.3.28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	159,72	479,16
10.3.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	13,77	261,63
10.3.30	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	159,72	319,44

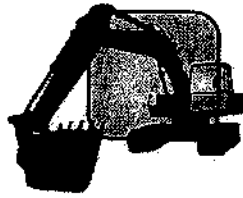
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@gmail.com

96 9.8121-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1969

10.3.31	101861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	851,04	851,04
10.3.32	101861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	851,04	1.702,08
10.3.33	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	SINAPI	UN	1,00	356,13	356,13
10.3.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,82	107,28
10.3.35	COMP-UBS-056	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 1820W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	48,00	36,61	1.853,28
10.3.36	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	11,00	415,98	4.575,78
10.3.37	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	135,57	677,85
10.3.38	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,17	80,34
10.4	AR CONDICIONADO						49.599,83
10.4.1	103288	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	30,97	5.010,04
10.4.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	63,21	12.265,53
10.4.3	00038258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	194,06	8,90	1.727,13
10.4.4	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	19,00	1.423,99	27.055,81
10.4.5	89496	CURVA 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	9,87	270,76
10.4.6	89494	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	27,00	13,46	363,42
10.4.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	66,50	11,71	1.014,09
10.4.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	19,00	46,95	892,05
10.5	PLACA SOLAR						99.841,54
10.5.1	CP0052JN	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	99.841,54	99.841,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						85.021,84
11.1	ALIMENTAÇÃO						791,50
11.1.1	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,21	34,21
11.1.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,91	26,91
11.1.3	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	21,77	21,77
11.1.4	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	15,82	63,28
11.1.5	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	33,09	66,18
11.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	5,80	11,80
11.1.7	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	13,00	10,65	138,45
11.1.8	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,70	12,70
11.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	34,50	11,75	405,38
11.1.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	10,82	10,82
11.2	ESGOTO						27.306,59
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	49,48	544,28

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

96 9.8121-7948

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1970

11.2.2	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.503,35	1.503,35
11.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	48,94	797,98
11.2.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 09/2022	SINAPI	UN	1,00	42,56	42,56
11.2.5	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	101,44	405,76
11.2.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	18,26	54,78
11.2.7	88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CRÔMADO 1 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	148,56	3.517,44
11.2.8	88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	9,13	219,12
11.2.9	88548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	13,12	52,48
2.10	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,85	13,85
11.2.11	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	45,01	225,05
11.2.12	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	51,06	306,36
11.2.13	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	13,85	387,80
11.2.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	10,04	90,36
11.2.15	95655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	15,51	155,10
11.2.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	10,69	192,42
11.2.17	89509	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	29,32	205,24
11.2.18	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	10,04	90,36
11.2.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	10,89	272,25
11.2.20	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 08/2022	SINAPI	UN	2,00	50,73	101,46
11.2.21	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	37,96	37,96
11.2.22	89549	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	18,62	18,62
11.2.23	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	124,40	27,94	3.475,74
11.2.24	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,20	18,75	885,00
11.2.25	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	39,70	11,91	472,83
11.2.26	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	27,30	21,22	579,31
11.2.27	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	46,14	184,56
11.2.28	95081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	12.474,56	12.474,56
11.3	PLUVIAL						7.064,18
11.3.1	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	101,44	811,52
11.3.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	18,26	200,86

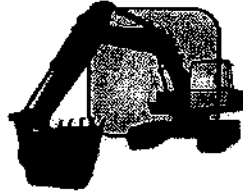
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

glocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19718

11.3.3	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	51,32	102,64
11.3.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	85,47	769,23
11.3.5	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	34,50	69,00
11.3.6	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	98,50	43,89	4.323,17
11.3.7	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2022	SINAPI	M	12,20	25,34	309,15
11.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	57,51	402,57
11.3.9	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	38,02	76,04
11.4		VENTILAÇÃO					1.160,11
11.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	SINAPI	UN	7,00	15,22	106,54
11.4.2	89301	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	18,00	10,04	180,72
11.4.3	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	1,00	20,21	20,21
11.4.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	46,20	11,91	550,24
11.4.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	UN	12,00	18,34	220,08
11.4.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	11,76	82,32
11.5		ÁGUA FRIA					48.557,40
11.5.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	103,14	103,14
11.5.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	79,52	238,56
11.5.3	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	277,78	6.686,72
11.5.4	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	456,06	3.192,42
11.5.5	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	140,50	562,00
11.5.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	23,00	102,58	2.359,34
11.5.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	79,96	239,88
11.5.8	86886	ENGATÉ FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	36,33	254,31
11.5.9	86884	ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	10,12	263,12
11.5.10	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 06/2022	SINAPI	UN	7,00	13,88	97,36
11.5.11	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,42	31,26
11.5.12	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	SINAPI	UN	3,00	5,90	17,70
11.5.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	46,00	5,55	255,30
11.5.14	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	12,82	102,56
11.5.15	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	9,75	39,00
11.5.16	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	12,00	17,97	215,64

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

36 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 197

11.5.17	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	SINAPI	UN	50,00	15,62	791,00
11.5.18	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	12,54	238,26
11.5.19	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	23,00	33,90	770,50
11.5.20	94648	TUBO, 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	M	80,10	10,53	843,45
11.5.21	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	SINAPI	M	85,30	16,42	1 072,23
11.5.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	M	89,90	23,48	2 110,85
11.5.23	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	6,88	167,04
11.5.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	19,41	194,10
3.26	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	16,37	65,48
11.5.26	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	11,00	25,76	283,36
11.5.27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	10,85	74,95
11.5.28	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 06/2022	SINAPI	UN	33,00	13,98	461,34
11.5.29	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	3 238,58	6 477,16
11.5.30	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	12,42	260,82
11.5.31	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	9,00	876,41	7 887,69
11.5.32	88372	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	673,46	673,46
11.5.33	C4936	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	17,00	515,14	8 757,38
11.5.34	C1161	DUCHA P/W CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,85	487,55
11.5.35	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,79	302,37
11.6	INCÊNDIO						2 142,07
11.6.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	290,20	1 180,80
11.6.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	2,70	11,09	29,94
11.6.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	50,13	200,52
11.6.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	250,27	750,81
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						30 433,19
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	459,83	12,00	5 515,80
12.2	00036181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	9,50	279,51	2 655,35
12.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	SINAPI	M	70,00	191,09	13 376,30
12.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,06	466,04	960,04
12.5	C4852	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 8mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	2,44	145,72	355,56
12.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	10,00	557,79	5 577,90
12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	9,00	221,36	1 992,24
13	URBANIZAÇÃO						44 559,22
13.1	92406	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	247,10	80,56	19 806,38
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF 05/2018	SINAPI	M2	242,25	15,26	3 701,58
13.3	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	288,19	0,00
13.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	LN	8,00	37,46	299,68

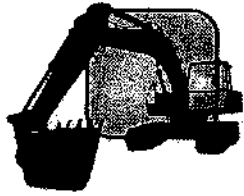
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

educacaomaquinas@gmail.com

99 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1473

13.5	C3061	ÁRVORE C/TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	77,93	155,86		
13.6	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	32,37	77,66	2.513,85		
13.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	SINAPI	M2	22,92	8,29	190,01		
13.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	SINAPI	M2	22,92	48,53	1.112,31		
13.9	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	22,92	195,36	4.477,85		
13.10	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	30,56	366,02	11.185,57		
13.11	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	9,53	606,49		
13.12	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	6,44	409,84		
							VALOR BENEFITÁRIO:	318.799,92	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.567.354,55	
							VALOR TOTAL:	1.886.154,47	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

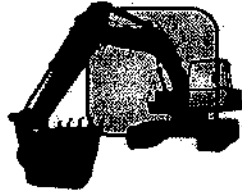
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes or stamps in the bottom right corner.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1974

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UBB - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	12/12/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ITEM:	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	10/2022

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	50.947,49	2,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.174,34	3,89
3	COBERTURA	120.833,77	6,41
4	FUNDAÇÃO	54.005,77	2,86
5	ESTRUTURA	246.663,17	13,08
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	175.110,40	9,28
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.501,84	1,15
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TÉTOS	317.694,67	16,84
9	ESQUADRIAS	103.595,67	5,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	243.713,18	12,92
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	65.021,84	4,51
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	30.433,19	1,61
13	URBANIZAÇÃO	44.559,22	2,36
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.799,92	16,90
		VALOR BDI TOTAL:	318.799,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.567.354,55
		VALOR TOTAL:	1.886.154,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

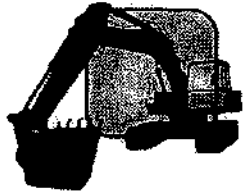
grlocacaomaquinas@gmail.com

tel 08121-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1935

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - FABRÃO 02	DATA:	12/12/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	REINTEGRA:	027 SEM DESONERACÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/09 SEM DESONERACÃO	112,91%	70,80%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE				06/2021 10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total percento
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	50.947,49	100,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.174,34	100,00%						100,00%
3	COBERTURA	120.833,77		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4	FUNDAÇÃO	54.005,77		50,00%					100,00%
5	ESTRUTURA	246.663,17		33,33%	33,33%				100,00%
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	175.110,40				33,33%	33,34%		100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.601,84					50,00%	50,00%	100,00%
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	317.694,67	14,67%	14,67%	17,87%	17,57%	17,86%	17,65%	100,00%
9	ESQUADRIAS	103.595,67					50,00%	50,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	243.713,16		26,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	85.021,84		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	30.433,19					50,00%	50,00%	100,00%
13	URBANIZAÇÃO	44.559,22				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.799,92	17,86%	15,08%	19,20%	13,99%	14,96%	15,21%	100,00%
		1.884.154,47	338.981,63	439.827,73	457.869,67	444.809,11	457.414,87	458.256,20	1.884.154,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

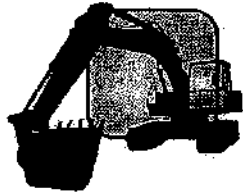
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

cep 9.0121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes or signatures.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1976

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02	DATA:	12/12/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ITEM:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,00% 05/2021
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE-CE	ITEM:	20209 SEM DESONERAÇÃO	142,51% 70,80% 10/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE			

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,98

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,34%

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griecacaomaquinas@gmail.com

85 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1933

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	12/12/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI:	20,34%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE-CE	SENTERA	021 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SNAPI	202399 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,86% 10/2022

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
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

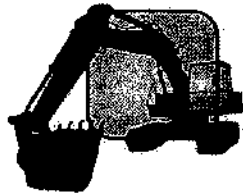
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1938

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
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	16,81

C	GRUPO C		
C1	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

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

A + B + C + D

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

tel 08121-7648

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes or stamps at the bottom right.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA:	12/12/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI:	20,34%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO II - JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	UNID.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO
			112,75%
			71,07%
			05/2021
			10/2022

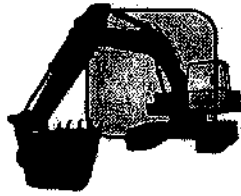
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:						115,5764
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR UNITÁRIO:						149,86
VALOR BDI (20,34%):						30,48
VALOR COM BDI:						180,34

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	22,59	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	23,58	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,46
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	27,11	11,18
00005068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,91	1,65
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,54	5,61
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EMPILHAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,98	6,58
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	21,83	0,55
TOTAL Material:						25,57
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,92	7,09
88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	24,62	17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,63
94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 11- PREPARO MANUAL. AF_05/2017	SINAPI	M3	0,00460000	428,09	1,97
99002	MARCAÇÃO DE PONTOS: M GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,27	3,40
TOTAL Serviço:						5,37
VALOR UNITÁRIO:						58,03
VALOR BDI (20,34%):						11,80
VALOR COM BDI:						67,43

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

GRUPO EMPRESARIAL DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS

Edna Tereza Moura
Eng. Civil
CRB 1.409/3
CPF: 022.006.048-07



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1980

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01910000	22,59	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	23,88	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,11	33,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,66	0,62
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	32,16	32,16
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL. DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58530000	58,32	34,13
TOTAL Material:						100,18
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,92	3,77
86262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	24,62	14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,78
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	429,09	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR UNITÁRIO:						119,00
VALOR BDI (20,34%):						24,20
VALOR COM BDI:						143,20

1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,84	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	164,53	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,12	0,05
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,49	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR UNITÁRIO:						0,31
VALOR BDI (20,34%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,37

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600	327,9600
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2400	31,4400

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

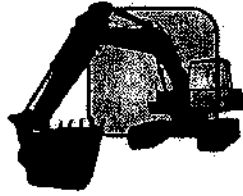
grlocacaoomaquinas@gmail.com

cep 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signature)

(Handwritten notes)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1981

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
12405	PÓSTE DE CONCRETO DUPLA T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 476KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3200	493,3200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
TOTAL Material:						1.258,7100
VALOR UNITÁRIO:						1.255,71
VALOR BDI (20.34%):						255,41
VALOR COM BDI:						1.511,12

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	64,8000
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	533,4300
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	285,9900
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	72,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	12,1100
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	14,9200
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	9,8100
12082	TIJOLÃO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,5800
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	21,7500
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	11,5200
TOTAL Material:				2014,9747

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	18,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	23,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	6,00000000	22,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	8,12000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:				786,1788
VALOR UNITÁRIO:				2.780,55
VALOR BDI (20.34%):				565,58
VALOR COM BDI:				3.346,11

1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	5,1800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	9,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,13260000	3,3800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3100
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	9,7500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,9300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	16,5400
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,13260000	16,0800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA M2	0,10260000	27,5700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68350000	18,8500

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro de Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19

Item	Descrição	Forma	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,4900	2,9647
TOTAL Material:						58,9069
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7855
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
TOTAL Mão de Obra:						57,6323
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	411,2500	6,0865
TOTAL Serviço:						6,0865
VALOR UNITÁRIO:						122,22
VALOR BDI (20,34%):						24,86
VALOR COM BDI:						147,08

1.5. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Item	Descrição	Forma	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5800	142,5800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1800	77,7000
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4400	21,4400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800	34,0800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,8600	982,9800
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7500	82,7400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,9700	79,9400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3100	83,8400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7500	29,2500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8300	8,7900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø 2 00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7600	50,7600
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,6400	432,6400
12408	PRÉGO 14X16 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0800	32,1600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1200	22,1200
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
11824	RIPA DE PEROBA (MADURA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,3000	21,1640
12429	TABUA DE VIROLÁ DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,5700	74,4390
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4700	13,4100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,8500	197,9250
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4900	28,9800
12447	FORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100	31,2300

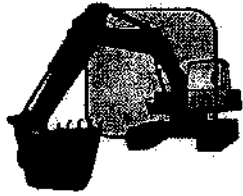
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1983

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7500	11,2500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,3800	19,1400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8700	17,2200
TOTAL Material:						2711,5080
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:						1.612,4000
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	411,2500	133,2450
C1915	PIÃO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,0200	994,9432
TOTAL Serviço:						1.128,1882
VALOR UNITÁRIO:						5.452,10
VALOR BDI (20,34%):						1.108,96
VALOR COM BDI:						6.561,06

2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	24,88	36,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	18,49	76,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						112,80
VALOR UNITÁRIO:						112,80
VALOR BDI (20,34%):						22,84
VALOR COM BDI:						135,74

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	23,14	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	28,78	7,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,75
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,01
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95906	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Serviço:						2,04
VALOR UNITÁRIO:						27,80
VALOR BDI (20,34%):						5,65
VALOR COM BDI:						33,45

2.3. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

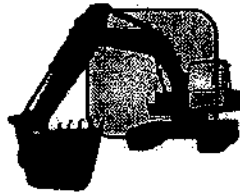
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7346

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Assinatura e Carimbo



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1984

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	38,50	0,78
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	154,12	4,11
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	62,98	0,95
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	177,21	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,31
VALOR UNITÁRIO:						7,31
VALOR BDI (20,34%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,80

2.4. COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3)

VALOR UNITÁRIO:	2,45
VALOR BDI (20,34%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,95

2.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,2700	10,6616
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,3500	1,5173
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	104,1400	4,1656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3445
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,0400	60,9420
TOTAL Material:						60,9420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL Mão de Obra:						5,9668
VALOR UNITÁRIO:						62,77
VALOR BDI (20,34%):						12,64
VALOR COM BDI:						99,61

3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	20,42	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00580000	21,34	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	203,16	1,42
00043083	PERFL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,81	46,93
TOTAL Material:						48,25

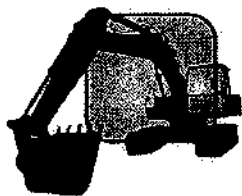
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

em 0.0121-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19854

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	18,90	4,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,49	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,97
VALOR UNITÁRIO:						54,55
VALOR BDI (20,34%):						11,10
VALOR COM BDI:						65,65

3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,42	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	21,34	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,32	68,00
TOTAL Material:						75,84

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,49	1,79
88323	TELHAIDISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,39	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,00
VALOR UNITÁRIO:						79,87
VALOR BDI (20,34%):						16,25
VALOR COM BDI:						96,12

3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,0900	104,9320
TOTAL Material:						104,9320
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,1700	63,7175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	17,1400	47,1350
TOTAL Mão de Obra:						110,8525
VALOR UNITÁRIO:						215,78
VALOR BDI (20,34%):						43,89
VALOR COM BDI:						259,67

3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	20,42	0,02

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

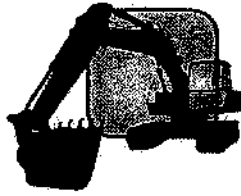
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

35 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes and stamps at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19/86

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	21,34	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,03
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	195,05	223,92
TOTAL Material:						231,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,49	1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	24,38	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50
VALOR UNITÁRIO:						233,69
VALOR BDI (20,34%):						47,57
VALOR COM BDI:						281,46

3.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7500	5,2500
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,9200	41,0664
TOTAL Material:						46,3164
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620
VALOR UNITÁRIO:						54,38
VALOR BDI (20,34%):						11,08
VALOR COM BDI:						65,44

3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	20,42	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,34	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	86,45	90,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,58	0,36
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	3,00490000	54,25	0,31
00003142	SELANTE / LÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10100000	45,12	7,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	249,48	44,90
TOTAL Material:						143,60

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

ss 9.8121-1348

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes and stamps at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19874

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,49	11,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	24,39	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,84
VALOR UNITÁRIO:						159,09
VALOR BDI (20,34%):						34,39
VALOR COM BDI:						203,48

3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01330000	20,42	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	21,34	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KS	0,00800000	14,66	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	64,25	0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,30	27,61
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	45,12	9,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	249,48	14,71
TOTAL Material:						52,05

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	18,49	4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	24,39	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,94
VALOR UNITÁRIO:						60,64
VALOR BDI (20,34%):						12,33
VALOR COM BDI:						72,97

3.8. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,19	0,25
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	28,30	30,24
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	45,12	4,15
TOTAL Material:						34,64

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	24,89	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,49	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11
VALOR UNITÁRIO:						40,75
VALOR BDI (20,34%):						8,29
VALOR COM BDI:						49,04

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

SA 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 19384

3.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9900	12,4875
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	205,9200	236,8080
TOTAL Material:						249,2955
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:						308,4900
VALOR UNITÁRIO:						557,79
VALOR BDI (20,34%):						113,45
VALOR COM BDI:						671,24

4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,74
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,48	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	24,81	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,64
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviço:						11,89
VALOR UNITÁRIO:						17,27
VALOR BDI (20,34%):						3,51
VALOR COM BDI:						20,78

4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,65
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,48	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,81	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,55
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Serviço:						11,96

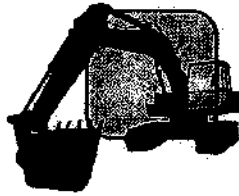
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1439

VALOR UNITÁRIO:	16,18
VALOR BDI (20.34%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,45

4.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	18,48	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	24,81	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,73
Serviço:					
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL Serviço:					11,08
VALOR UNITÁRIO:					14,40
VALOR BDI (20.34%):					2,93
VALOR COM BDI:					17,33

4.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL Material:					0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	18,48	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	24,81	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08
Serviço:					
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:					9,53
VALOR UNITÁRIO:					12,17
VALOR BDI (20.34%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,65

4.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96500000	0,21	0,41
TOTAL Material:					0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
TOTAL:					

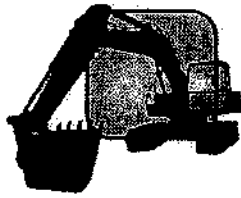
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

pp 9.8721-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1990

88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,48	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,81	4,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,99

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51

TOTAL Serviço: 11,51

VALOR UNITÁRIO: 18,41

VALOR BDI (20,34%): 3,74

VALOR COM BDI: 22,15

4.6. 96555 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,13	9,13

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,17

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	501,50	576,72

TOTAL Material: 576,72

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	24,88	12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,49	13,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,94

VALOR UNITÁRIO: 802,83

VALOR BDI (20,34%): 122,62

VALOR COM BDI: 725,45

4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,39	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,13	0,35

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	24,88	59,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,49	45,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 104,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (6M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/02/1	SINAPI	M3	1,15000000	473,88	544,96

TOTAL Serviço: 544,96

VALOR UNITÁRIO: 650,32

VALOR BDI (20,34%): 132,28

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

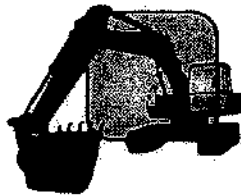
Juazeiro de Norte - Ce

grlacacaomaquinas@gmail.com

08 0.8121-7846

Cnpj: 21.868.248/0001-49

[Handwritten signature and notes]



VALOR COM BDI:	782,60
----------------	--------

4.8. 96641 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	22,59	3,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	23,89	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	55,40	23,26
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,04	0,09
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	10,81	9,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	16,51	0,28
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01300000	16,70	0,21
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06900000	15,20	1,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02400000	18,40	0,44
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,93400000	3,71	28,32
TOTAL Material:						63,34

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	19,92	28,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	24,82	93,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,57

VALOR UNITÁRIO:	169,80
VALOR BDI (20,34%):	38,61
VALOR COM BDI:	228,41

4.9. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,88	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,49	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,28

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94956	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	373,45	21,09
TOTAL Serviço:						21,09

VALOR UNITÁRIO:	30,37
VALOR BDI (20,34%):	6,18
VALOR COM BDI:	36,55

5.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 15 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLAST.CO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,97300000	0,21	0,20

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

tel 08121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

6



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1992

Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	18,48	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	24,81	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,18
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviço:						11,89
VALOR UNITÁRIO:						14,77
VALOR BDI (20,34%):						3,00
VALOR COM BDI:						17,77

2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	24,81	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,56
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Serviço:						11,96
VALOR UNITÁRIO:						14,17
VALOR BDI (20,34%):						2,88
VALOR COM BDI:						17,05

5.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,48	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,81	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL Serviço:						11,08
VALOR UNITÁRIO:						12,77
VALOR BDI (20,34%):						2,60
VALOR COM BDI:						15,37

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7048

Cnpj: 21.868.248/0001-49



5.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,48	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,81	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:						9,53
VALOR UNITÁRIO:						10,80
VALOR BDI (20,34%):						2,20
VALOR COM BDI:						13,00

5.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	18,48	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	24,81	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,53
Serviço						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Serviço:						9,47
VALOR UNITÁRIO:						10,54
VALOR BDI (20,34%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,68

5.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,24	0,24
TOTAL Material:						0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

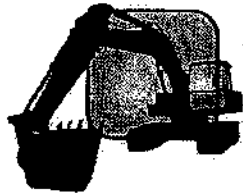
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1994

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51
TOTAL Serviço:					11,51
VALOR UNITÁRIO:					15,22
VALOR BDI (20,34%):					3,10
VALOR COM BDI:					18,32

5.7. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
TOTAL Material:					0,70

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	18,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	24,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,89
TOTAL Serviço:					11,89
VALOR UNITÁRIO:					18,56
VALOR BDI (20,34%):					3,37
VALOR COM BDI:					19,93

5.8. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21
TOTAL Material:					0,66

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	24,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,81

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,96
TOTAL Serviço:					11,96
VALOR UNITÁRIO:					15,42
VALOR BDI (20,34%):					3,14
VALOR COM BDI:					18,56

5.9. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27

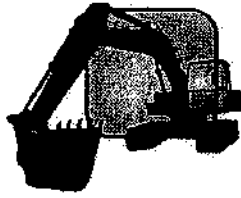
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

BR 0.8121-7646

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1995

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	18,49	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	24,81	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29
Serviço						
92804	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:						9,53
VALOR UNITÁRIO:						11,39
VALOR BDI (20,34%):						2,32
VALOR COM BDI:						13,71

5.10. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17300000	0,59	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,13	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27
Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	486,54	536,65
TOTAL Material:						536,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	24,62	4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	24,88	27,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,49	22,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,46
VALOR UNITÁRIO:						591,37
VALOR BDI (20,34%):						120,28
VALOR COM BDI:						711,65

5.11. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,39	0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,13	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,72
Material						
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	518,25	569,42
TOTAL Material:						569,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1996

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,82	60,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,88	61,17
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,49	136,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						258,11
VALOR UNITÁRIO:						828,28
VALOR BDI (20,34%):						168,67
VALOR COM BDI:						997,92

5.12. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,04	0,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	18,40	0,49
TOTAL Material:						0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	19,92	7,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	24,82	50,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,00
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	227,92	62,67
TOTAL Serviço:						62,67
VALOR UNITÁRIO:						121,31
VALOR BDI (20,34%):						24,87
VALOR COM BDI:						145,98

5.13. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,04	0,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	18,40	1,21
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	19,58	6,42
TOTAL Material:						7,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	19,92	6,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88600000	24,62	41,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,65
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	17,71	33,27
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	174,18	72,96
TOTAL Serviço:						106,23
VALOR UNITÁRIO:						161,68
VALOR BDI (20,34%):						32,89
VALOR COM BDI:						194,57

5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

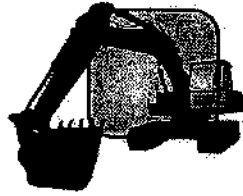
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

36 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 199

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,04	0,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	18,40	1,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04900000	19,58	20,53
TOTAL Material:					22,17	
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	9,92	9,88
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70200000	24,82	66,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,40	
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	1,09000000	17,71	19,30
82271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,38600000	110,63	40,49
TOTAL Serviço:					58,76	
VALOR UNITÁRIO:					158,36	
VALOR BDI (20,34%):					32,21	
VALOR COM BDI:					190,57	

5.15. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	67,5900	67,5900
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					160,2735	
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:					14,1085	
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	395,7300	22,5565
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	252,9700	14,4193
TOTAL Serviço:					36,9758	
VALOR UNITÁRIO:					151,36	
VALOR BDI (20,34%):					30,79	
VALOR COM BDI:					182,15	

5.16. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,30	
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griecacaoaquinas@gmail.com

66 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1998

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,88	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,49	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,30
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	437,59	5,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,51	3,54
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	174,18	21,24
TOTAL Serviço:						30,98
VALOR UNITÁRIO:						36,58
VALOR BDI (20,34%):						7,44
VALOR COM BDI:						44,02

5.17. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,88	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,49	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78000000	11,06	9,44
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	174,18	37,27
TOTAL Serviço:						58,16
VALOR UNITÁRIO:						62,51
VALOR BDI (20,34%):						12,71
VALOR COM BDI:						75,22

5.18. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,04	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

00 9.8121-1948

Cnpj: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1999

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,88	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,28	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	437,59	7,87
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	0,48000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	174,18	29,61
TOTAL Serviço:						44,25
VALOR UNITÁRIO:						49,52
VALOR BDI (20,34%):						10,07
VALOR COM BDI:						59,59

5.19. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	24,88	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,49	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,28	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,96	9,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	174,18	37,79
TOTAL Serviço:						58,68
VALOR UNITÁRIO:						63,42
VALOR BDI (20,34%):						12,90
VALOR COM BDI:						76,32

5.20. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,04	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

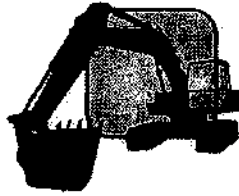
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

pp 9.8121-7348

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes and signatures.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,88	2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:						3,96
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	437,59	7,87
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	174,18	28,56
TOTAL Serviço:						43,20
VALOR UNITÁRIO:						48,47
VALOR BDI (20,34%):						9,86
VALOR COM BDI:						58,33

5.21. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	24,88	1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,49	1,73
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:						3,42

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	174,18	37,10
TOTAL Serviço:						54,37
VALOR UNITÁRIO:						59,11
VALOR BDI (20,34%):						12,02
VALOR COM BDI:						71,13

5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO 7 FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,58	16,41
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,72	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,59	1,08
TOTAL Material:						17,68

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signature)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2001

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	24,98	40,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,49	14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,93
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	524,51	4,77
TOTAL Serviço:						4,77
VALOR UNITÁRIO:						77,38
VALOR BDI (20,34%):						15,74
VALOR COM BDI:						93,12

6.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,49	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,81	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Serviço:						11,96
VALOR UNITÁRIO:						14,17
VALOR BDI (20,34%):						2,86
VALOR COM BDI:						17,03

6.3. 92769 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,74
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,49	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR UNITÁRIO:						15,22
VALOR BDI (20,34%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,32

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grilocacaoomaquinas@gmail.com

08 9.6171-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

[Handwritten signature]

[Handwritten text]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2002

6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	22,59	5,08
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	23,88	1,33
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						6,39
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	14,91	1,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,71	15,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44600000	28,59	127,18
TOTAL Material:						144,74
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,92	3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	24,62	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,05
VALOR UNITÁRIO:						174,18
VALOR BDI (20,34%):						35,43
VALOR COM BDI:						209,61

6.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,39	0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,13	1,17
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						1,72
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	516,25	569,42
TOTAL Material:						569,42
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,62	60,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,68	61,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,49	136,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						258,11
VALOR UNITÁRIO:						829,25
VALOR BDI (20,34%):						168,87
VALOR COM BDI:						997,92

7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_06/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIÉTILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,76	2,87
TOTAL Material:						2,87
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89900000	24,88	22,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	18,49	3,36

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

85 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63010-000

Ernan Teófilo Montenegro
Eng. Civil
CREA 40910
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2004

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,32
VALOR UNITÁRIO:	29,11
VALOR BDI (20,34%):	5,92
VALOR COM BDI:	35,03

8.1.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,10	3,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,67	0,33
TOTAL Material:						3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	24,89	6,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,49	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,25
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	574,92	30,47
TOTAL Serviço:						30,47
VALOR UNITÁRIO:						43,43
VALOR BDI (20,34%):						8,83
VALOR COM BDI:						52,26

8.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,48	21,37
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	85,95	92,82
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,73	0,66
TOTAL Material:						114,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	24,78	17,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,49	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,33
VALOR UNITÁRIO:						137,18
VALOR BDI (20,34%):						27,90
VALOR COM BDI:						165,08

8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	C-HI	0,15040000	0,67	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,36	0,40
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,42	0,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS CIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CRCA 48919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2005 X

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.9 CV - CHP DIURNO_AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,78	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,80	7,08
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/OLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 0 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	37,19	38,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	94,36	0,61
TOTAL Material:						46,64
88280	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	24,74	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	18,49	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR UNITÁRIO:						64,42
VALOR BDI (20,34%):						13,10
VALOR COM BDI:						77,52

8.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	124,80	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,23	22,34
TOTAL Material:						23,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,88	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,49	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,08
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	615,56	1,23
TOTAL Serviço:						1,23
VALOR UNITÁRIO:						41,52
VALOR BDI (20,34%):						8,45
VALOR COM BDI:						49,97

8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,43	3,19
00020292	SOLEIRA FM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= 2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	76,86	76,86
TOTAL Material:						80,05
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,36	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,45	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,37
VALOR UNITÁRIO:						98,42

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 ENGENHARIAS CÍVIL - S/A
CNPJ: 01.218.0001-49
6
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15
Juazeiro do Norte - CE
CEP: 63000-000

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CR-CA 48910
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2006

VALOR BDI (20,34%):	20,02
VALOR COM BDI:	118,44

8.1.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
94969	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	373,45
TOTAL Serviço:					21,09
VALOR UNITÁRIO:					29,22
VALOR BDI (20,34%):					5,94
VALOR COM BDI:					35,16

8.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,23
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	492,32
TOTAL Serviço:					2,06
VALOR UNITÁRIO:					8,29
VALOR BDI (20,34%):					1,69
VALOR COM BDI:					9,98

8.2.2. 87775 - EMBOÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13980000	18,96
TOTAL Material:					2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,44
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2019	SINAPI	M3	0,03140000	524,57
TOTAL Serviço:					16,46
VALOR UNITÁRIO:					48,53
VALOR BDI (20,34%):					9,87
VALOR COM BDI:					58,40

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

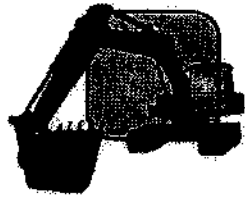
grlocacaomaquinas@gmail.com

68 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENPREENHEMOTOS SIRELI - DO
CNPJ: 07.968.054/0001-45
Eng.º Cristiano Pereira de Paula
CPF: 019.010.114-00

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48319
CPF: 002.095.893-95



DIÁRIO DE LICITAÇÃO

Nº 2007

8.2.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	4,97
00034357	REJUNTE CIMENTICÍO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	1,04
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,47
TOTAL Material:					36,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,00
VALOR UNITÁRIO:					59,48
VALOR BDI (20,34%):					12,10
VALOR COM BDI:					71,58

8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,17
TOTAL Material:					1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	1,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
VALOR UNITÁRIO:					2,43
VALOR BDI (20,34%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,92

8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,07
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	3,32
TOTAL Material:					3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,19
VALOR UNITÁRIO:					13,58
VALOR BDI (20,34%):					2,76
VALOR COM BDI:					16,34

8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007376	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,20
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grificacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL BIRELLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Inscrição Estadual: 07.011.143-00
Inscrição Municipal: 000.000.000-00
CPF: 000.000.000-00

Estelton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40819
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2008

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor BDI (20,34%)	Valor com BDI
0,06900000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,49		1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11
VALOR UNITÁRIO:					13,31
VALOR BDI (20,34%):					2,71
VALOR COM BDI:					16,02

8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DENÃO. AF_09/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor BDI (20,34%)	Valor com BDI
00038877	MASSA PRÉMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,20	5,92
TOTAL Material:					5,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	25,93	4,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11
VALOR UNITÁRIO:					12,06
VALOR BDI (20,34%):					2,45
VALOR COM BDI:					14,51

8.2.8. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor BDI (20,34%)	Valor com BDI
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,39900000	22,59	8,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,02100000	23,98	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,49
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	73,88	76,62
TOTAL Material:					76,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	24,36	10,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,49	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,07
87263	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000	437,89	2,62
TOTAL Serviço:					2,62
VALOR UNITÁRIO:					102,80
VALOR BDI (20,34%):					20,91
VALOR COM BDI:					123,71

8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor BDI (20,34%)	Valor com BDI
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	23,54	1,00
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950000	2,83	3,76
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,52020000	3,28	1,70

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

99 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPPO EMPRESARIAL GR
EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

Caroano
GRUPPO EMPRESARIAL GR

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 48019
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20104

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,83	7,20
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	25,93	6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,49	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96
VALOR UNITÁRIO:						15,16
VALOR BDI (20,34%):						3,08
VALOR COM BDI:						18,24

9.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,77	109,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,91	373,91
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	166,03	166,03
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	464,01	464,01
TOTAL Serviço:						1.113,90
VALOR UNITÁRIO:						1.113,80
VALOR BDI (20,34%):						228,55
VALOR COM BDI:						1.340,35

9.1.2. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,52	0,51
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,48608000	21,05	10,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,28
TOTAL Material:						11,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	25,93	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,27
VALOR UNITÁRIO:						18,50
VALOR BDI (20,34%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,26

9.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,52	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	35,81	5,02
TOTAL Material:						5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	25,93	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,88
VALOR UNITÁRIO:						15,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMEIROS EIRELI - ME
CNPJ: 01.504.000/0001-99
R. Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63000-000

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 032.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2011

VALOR BDI (20.34%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,21

9.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,77	107,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,91	373,91
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	186,03	186,03
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,51	384,51

TOTAL Serviço:	1.032,15
VALOR UNITÁRIO:	1.032,15
VALOR BDI (20.34%):	209,94
VALOR COM BDI:	1.242,09

9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S13, COM PARAFUSO DE 3 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84
00036868	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,01	260,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISÍVEL	SINAPI	M2	1,00000000	750,09	750,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PÓLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,12	39,93

TOTAL Material:	1.053,14
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	24,88	8,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,49	3,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14
VALOR UNITÁRIO:	1.065,28
VALOR BDI (20.34%):	216,68
VALOR COM BDI:	1.281,96

9.2.2. 94670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00136896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	516,40	431,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAM: 1,60 MM, COMPRIMENTO: 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	29,81	18,58

TOTAL Material:	452,40
-----------------	--------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,88	12,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,49	4,78

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHABILITADOS ERLS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Cidade: Juazeiro do Norte - CE
CPF: 002.095.803-05

Erton Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CRCEA 48419
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2012/24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,69
VALOR UNITÁRIO:	470,09
VALOR BDI (20,34%):	95,62
VALOR COM BDI:	565,71

9.2.3. COMP-UBS-055 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

VALOR UNITÁRIO:	547,42
VALOR BDI (20,34%):	111,35
VALOR COM BDI:	658,77

9.2.4. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	132,95	132,95
TOTAL Material:						132,95

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	23,78	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,49	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,08
VALOR UNITÁRIO:						156,03
VALOR BDI (20,34%):						33,77
VALOR COM BDI:						199,80

9.2.5. 00004946 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004946	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	487,51	487,51
TOTAL Material:						487,51

VALOR UNITÁRIO:	487,51
VALOR BDI (20,34%):	99,16
VALOR COM BDI:	586,67

9.2.6. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	596,12	596,12
TOTAL Material:						596,12

VALOR UNITÁRIO:	596,12
VALOR BDI (20,34%):	121,25
VALOR COM BDI:	717,37

9.3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,19	0,32

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

05 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR COMPRI ENGENHARIA EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 (Rogério Paulo Santiago)
 CPF: 012.112.112-12

Erlon Teixeira Mendonça
 Engº Civil
 CREA 40910
 CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2013

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,63	6,10
00034380 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,41	29,47
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	29,31	9,21
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	399,41	399,41
TOTAL Material:					444,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	18,49	25,47
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	20,38	28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,36
VALOR UNITÁRIO:					498,87
VALOR BDI (20,34%):					101,47
VALOR COM BDI:					600,34

9.3.2. COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

VALOR UNITÁRIO:	668,65
VALOR BDI (20,34%):	136,04
VALOR COM BDI:	804,69

9.3.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP, PIVO PARA DOBRADICA INF, PIVO PARA DOBRADICA SUP, FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	154,89	309,78
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	834,69	1.669,38
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	432,00	1.632,96
TOTAL Material:					3.612,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,49	121,47
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	20,38	137,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					259,23
VALOR UNITÁRIO:					3.871,35
VALOR BDI (20,34%):					787,43
VALOR COM BDI:					4.658,78

10.1.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL Material:					2,2900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,6325
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,4250
VALOR UNITÁRIO:					12,74
VALOR BDI (20,34%):					2,59
VALOR COM BDI:					15,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

Nº 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E LÍQUIDAÇÃO
CNPJ: 01.987.000/0001-49
Sociedade Empresária Limitada
CNPJ: 01.987.000/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CRFA 40919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 20/14

10.1.2. C1185 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFORADO.PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Material:						11,2000
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,8300	16,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:						37,6200
VALOR UNITÁRIO:						48,82
VALOR BDI (20,34%):						9,93
VALOR COM BDI:						58,75

1.1.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,05	4,11
TOTAL Material:						4,11
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,30	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,13	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53
VALOR UNITÁRIO:						10,54
VALOR BDI (20,34%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,30

10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	7,80	7,93
TOTAL Material:						7,93
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,13	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,44
VALOR UNITÁRIO:						15,37
VALOR BDI (20,34%):						3,13
VALOR COM BDI:						18,50

10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2011 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,15	6,76
TOTAL Material:						6,76
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,30	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,13	1,69

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grificacaomaquinas@gmail.com

08 D.0121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR - GERAÇÃO DE MÁQUINAS
EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CNPJ: 07.0121-7848

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48910
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2015 X

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
VALOR UNITÁRIO:	9,80
VALOR BDI (20,34%):	1,99
VALOR COM BDI:	11,79

10.1.8. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	4,05	4,45
TOTAL Material:						4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
Mão de Obra						
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	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						10,79
VALOR BDI (20,34%):						2,19
VALOR COM BDI:						12,98

10.1.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	7,80	8,58
TOTAL Material:						8,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,13	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,08
Mão de Obra						
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	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						15,83
VALOR BDI (20,34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,05

10.1.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBH 15715)	SINAPI	M	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:						6,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,30	1,36

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS ERELI - E.L.
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
C.RICA 46910
CPF: 002.085.803-05

Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
C.RICA 46910
CPF: 002.085.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2016

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,13	1,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
						VALOR UNITÁRIO:	9,90
						VALOR BDI (20.34%):	1,99
						VALOR COM BDI:	11,79

10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)							
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08	
						TOTAL Material:	38,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,30	4,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,13	5,18	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,36
						VALOR UNITÁRIO:	47,44
						VALOR BDI (20.34%):	9,65
						VALOR COM BDI:	57,09

10.1.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)							
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.196,9700	5.196,9700	
						TOTAL Material:	5.196,9700
Mão de Obra com Encargos Complementares							
						VALOR UNITÁRIO:	5.196,97
						VALOR BDI (20.34%):	1.057,06
						VALOR COM BDI:	6.254,03

10.1.11. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)							
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.716,0200	1.716,0200	
						TOTAL Material:	1.716,0200
Mão de Obra com Encargos Complementares							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,5300	149,0400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,5300	244,2400	
						TOTAL Mão de Obra:	578,6400
						VALOR UNITÁRIO:	2.294,66
						VALOR BDI (20.34%):	466,73
						VALOR COM BDI:	2.761,39

10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)							
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13715)	SINAPI	M	1,10000000	8,33	9,17	
						TOTAL Material:	9,17
Mão de Obra com Encargos Complementares							
						VALOR UNITÁRIO:	9,17
						VALOR BDI (20.34%):	1,87
						VALOR COM BDI:	11,04

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

LR EMPRESAS INDUSTRIAIS GERAIS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CEP: 63011-200

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA: 46919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2017

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,30	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR UNITÁRIO:						13,99
VALOR BDI (20,34%):						2,85
VALOR COM BDI:						16,84

10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	186,8900	7,4756
TOTAL Material:					36,3256	
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3732
TOTAL Mão de Obra:					3,2268	
VALOR UNITÁRIO:					39,55	
VALOR BDI (20,34%):					8,04	
VALOR COM BDI:					47,59	

10.2.2. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 80 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000967	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DÚRCO	SINAPI	M	1,10000000	55,25	60,77
TOTAL Material:					60,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,30	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	25,13	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52	
VALOR UNITÁRIO:					82,29	
VALOR BDI (20,34%):					12,67	
VALOR COM BDI:					74,96	

10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	134,69	134,69
TOTAL Material:					134,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	24,82	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	18,49	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,19	
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	2.723,45	40,30
131619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,04900000	261,65	12,82
TOTAL Serviço:					53,12	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

85 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS CÍVIS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46910
CPF: 082.095.303-95

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46910
CPF: 082.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2018

VALOR UNITÁRIO:	188,99
VALOR BDI (20.34%):	38,44
VALOR COM BDI:	227,43

10.2.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (20.34%)	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI M	1,10000000	8,83	9,71
TOTAL Material:					9,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (20.34%)	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09450000	20,30	1,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28

VALOR UNITÁRIO:	13,99
VALOR BDI (20.34%):	2,85
VALOR COM BDI:	16,84

10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (20.34%)	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI UN	1,00000000	45,88	45,88
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	244,60	244,60
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI UN	1,00000000	32,49	32,49
TOTAL Material:					322,97

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (20.34%)	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14960000	20,30	3,01
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,33790000	25,13	33,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,63

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (20.34%)	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	0,01940000	633,78	12,29
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI M	26,40000000	24,92	647,32
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI M	1,95000000	82,29	121,46
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI UN	1,00000000	98,23	98,23
97868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI M	6,30000000	13,99	88,13
91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI M	1,30000000	16,83	21,87
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI UN	1,00000000	134,57	134,57
TOTAL Serviço:					1.123,87

VALOR UNITÁRIO:	1.483,47
VALOR BDI (20.34%):	301,74
VALOR COM BDI:	1.785,21

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7648

Cnpj: 21.868.248/0001-49

DE EMPREENDIMENTOS BIRLI - ME
CNPJ: 11.927.407/0001-15
Cadastrado em 10/05/2011
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA: 40919
CPF: 092.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2019

10.2.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.7. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.8. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

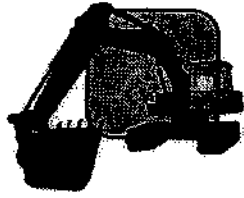
grilocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 48919
CPF: 002.095.803-05

Erlon Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 48919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/20

VALOR COM BDI: 44,56

10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
00038769	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 151 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	69,56	69,56
TOTAL Material:						81,94
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	20,30	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	25,13	11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,69
VALOR UNITÁRIO:						97,63
VALOR BDI (20,34%):						19,90
VALOR COM BDI:						117,73

10.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,9800
TOTAL Material:						1,6800
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7045
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700
VALOR UNITÁRIO:						7,95
VALOR BDI (20,34%):						1,62
VALOR COM BDI:						9,57

10.3.3. 92889 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:						1,44
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,30	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	25,13	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,58
Quantidade	Descrição	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	615,56	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR UNITÁRIO:						8,57
VALOR BDI (20,34%):						1,74
VALOR COM BDI:						10,31

10.3.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

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

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 48910
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 200

10.3.9. COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

VALOR UNITÁRIO:	62,21
VALOR BDI (20.34%):	12,65
VALOR COM BDI:	74,86

10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	8,93	9,71
TOTAL Material:						9,71
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,30	1,91
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR UNITÁRIO:						13,99
VALOR BDI (20.34%):						2,85
VALOR COM BDI:						16,84

10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,90	8,68
TOTAL Material:						8,68
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,30	1,82
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,13	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,08
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 122, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						15,63
VALOR BDI (20.34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,05

10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	7,80	7,93
TOTAL Material:						7,93
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,30	3,32
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,13	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,44
VALOR UNITÁRIO:						15,37
VALOR BDI (20.34%):						3,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPRE ENDIMENTOS DIGITAL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
R. Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - CE

Eng.ª Tereza Mendonça
Eng.ª Civil
CRFA 40919
CPF: 002.095.893-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pólya Nº 2023

VALOR COM BDI: 18,50

10.3.13. 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,05	4,11
TOTAL Material:					4,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,30	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,13	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53	
VALOR UNITÁRIO:					10,84	
VALOR BDI (20,34%):					2,16	
VALOR COM BDI:					12,90	

10.3.14. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45
TOTAL Material:					4,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17	
Serviço						
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	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					3,17	
VALOR UNITÁRIO:					10,79	
VALOR BDI (20,34%):					2,19	
VALOR COM BDI:					12,98	

10.3.15. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00150000	20,27	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45
TOTAL Material:					4,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,30	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	25,13	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	
VALOR UNITÁRIO:					8,42	
VALOR BDI (20,34%):					1,71	
VALOR COM BDI:					10,13	

10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

RR 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
[Assinatura]
GRIOCACA MAQUINAS

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CRCA 40919
CPF: 092.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/14

Item	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,90
TOTAL Material:					5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12
TOTAL					
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	3,17
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR UNITÁRIO:					14,19
VALOR BDI (20,34%):					2,89
VALOR COM BDI:					17,08

10.3.17. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Item	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	23,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,03
TOTAL Material:					24,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,53
VALOR UNITÁRIO:					25,09
VALOR BDI (20,34%):					5,10
VALOR COM BDI:					30,19

10.3.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Item	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL Material:					5,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,81
VALOR UNITÁRIO:					8,92
VALOR BDI (20,34%):					1,41
VALOR COM BDI:					8,33

10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

ORÇAMENTO NOME DA EMPRESA
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Eduardo de Sá
CPF: 01142777

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 002.095.803-95



LIÇÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2025

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18000000	6,21	7,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					7,41	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,30	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,35	
VALOR UNITÁRIO:					9,76	
VALOR BDI (20,34%):					1,89	
VALOR COM BDI:					11,75	

10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,00	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					2,41	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08	
VALOR UNITÁRIO:					3,49	
VALOR BDI (20,34%):					0,71	
VALOR COM BDI:					4,20	

10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,78	3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					3,33	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,35	
VALOR UNITÁRIO:					4,68	
VALOR BDI (20,34%):					0,95	
VALOR COM BDI:					5,63	

10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	16,21	16,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

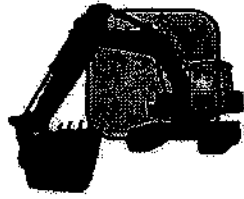
grlocacaoomaquinas@gmail.com

ss 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR
GRUPO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Eduardo P. da Silva
CPF: 91.111.111-11

Eduardo Teixeira Mendonça
Engº CIVIL
CREA 48919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0026

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						16,93
VALOR BDI (20,34%):						3,44
VALOR COM BDI:						20,37

10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,52	23,52
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	7,82	7,82
TOTAL Serviço:						31,34
VALOR UNITÁRIO:						31,34
VALOR BDI (20,34%):						6,37
VALOR COM BDI:						37,71

10.3.24. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
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	7,82	7,82
TOTAL Serviço:						25,35
VALOR UNITÁRIO:						25,35
VALOR BDI (20,34%):						5,16
VALOR COM BDI:						30,51

10.3.25. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	68,24	68,24
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Serviço:						80,83
VALOR UNITÁRIO:						80,83
VALOR BDI (20,34%):						16,44
VALOR COM BDI:						97,27

10.3.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLURO E COMPRESSÃO, PARA PARA USO DE INSTALAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						10,49
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL BIRI M - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GRUPAMENTO EMPRESARIAL BIRI M - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Enlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46819
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2027

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,30	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	25,13	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
VALOR UNITÁRIO:						12,82
VALOR BDI (20,34%):						2,57
VALOR COM BDI:						15,19

10.3.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59
VALOR UNITÁRIO:						12,06
VALOR BDI (20,34%):						2,45
VALOR COM BDI:						14,51

10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	115,85	115,85
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	2,77	8,31
TOTAL Material:						124,16
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,13	19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,56
VALOR UNITÁRIO:						159,72
VALOR BDI (20,34%):						32,49
VALOR COM BDI:						192,21

10.3.29. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
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	1,31	1,31
TOTAL Material:						10,77
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,30	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,13	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00
VALOR UNITÁRIO:						13,77

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grificacaomaquinas@gmail.com

Ba 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40319
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2028

VALOR BDI (20.34%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,57

10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	115,85	115,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:						124,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,13	19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,56
VALOR UNITÁRIO:						159,72
VALOR BDI (20.34%):						32,49
VALOR COM BDI:						192,21

10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	810,08	810,08
TOTAL Material:						810,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,30	12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	25,13	16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,99
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	633,78	11,97
TOTAL Serviço:						11,97
VALOR UNITÁRIO:						851,04
VALOR BDI (20.34%):						173,10
VALOR COM BDI:						1.024,14

10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	810,08	810,08
TOTAL Material:						810,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,30	12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	25,13	16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,99
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	633,78	11,97

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

em 9.9121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS LÍQUID - LTDA
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Márcio de Sá Albuquerque
CPF: 088.717.170

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45910
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2019

TOTAL Serviço:	11,97
VALOR UNITÁRIO:	851,04
VALOR BDI (20,34%):	173,10
VALOR COM BDI:	1.024,14

10.3.33. 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	326,87	326,87
TOTAL Material:						326,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,30	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,13	12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85
87387	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_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	633,78	7,41
TOTAL Serviço:						7,41
VALOR UNITÁRIO:						356,13
VALOR BDI (20,34%):						72,44
VALOR COM BDI:						428,57

10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	7,82	7,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL Serviço:						26,82
VALOR UNITÁRIO:						26,82
VALOR BDI (20,34%):						5,46
VALOR COM BDI:						32,28

10.3.35. COMP-UBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 19/20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR UNITÁRIO:	38,51
VALOR BDI (20,34%):	7,85
VALOR COM BDI:	46,46

10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	353,2800	353,2800
TOTAL Material:						353,2800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

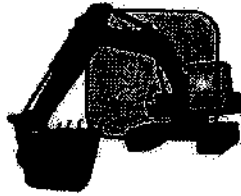
grlocacaomaquinas@gmail.com

RR 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREHEIMENTOS SERRA - ME
CNPJ: 21.000.000/0001-15
CNPJ: 21.000.000/0001-15
CNPJ: 21.000.000/0001-15

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48019
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/20

VALOR UNITÁRIO:	415,99
VALOR BDI (20,34%):	84,51
VALOR COM BDI:	500,59

10.3.37. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17926	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4100	85,4100
TOTAL Material:						85,4100

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,6309	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:						50,1600

VALOR UNITÁRIO:	135,57
VALOR BDI (20,34%):	27,57
VALOR COM BDI:	163,14

10.3.38. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,35	32,35
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Serviço:						40,17

VALOR UNITÁRIO:	40,17
VALOR BDI (20,34%):	8,17
VALOR COM BDI:	48,34

10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	27,51	27,51
TOTAL Serviço:						30,97

VALOR UNITÁRIO:	30,97
VALOR BDI (20,34%):	6,30
VALOR COM BDI:	37,27

10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,46	3,46
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	59,75	59,75
TOTAL Serviço:						63,21

VALOR UNITÁRIO:	63,21
-----------------	-------

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 LOCACAO DE MAQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erison Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 203/21

VALOR BDI (20.34%):	12,66
VALOR COM BDI:	76,07

10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Material:						8,90
VALOR UNITÁRIO:						8,90
VALOR BDI (20.34%):						1,81
VALOR COM BDI:						10,71

10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.245,04	1.245,04
TOTAL Equipamento:						1.245,04
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,59	5,31
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,32	7,92
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,49	1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,30	50,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,01	10,10
TOTAL Material:						75,89
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,41	45,29
100306	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	24,76	57,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,06
VALOR UNITÁRIO:						1.423,99
VALOR BDI (20.34%):						289,84
VALOR COM BDI:						1.713,63

10.4.5. 89496 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,91	0,50
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,05	0,67
TOTAL Material:						6,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,50	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	24,26	2,09

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

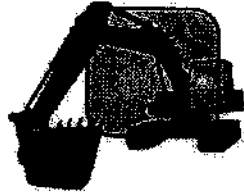
na 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Graciano
CPF: 9.812.178-48

Edson Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA: 48310
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,75
VALOR UNITÁRIO:	9,67
VALOR BDI (20,34%):	1,97
VALOR COM BDI:	11,64

10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,91	0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00035393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	81,08	0,67
TOTAL Material:						9,71

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	24,26	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,75
VALOR UNITÁRIO:						13,46
VALOR BDI (20,34%):						2,74
VALOR COM BDI:						16,20

10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,98	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,18	10,68
TOTAL Material:						10,69

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	19,50	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	24,26	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02
VALOR UNITÁRIO:						11,71
VALOR BDI (20,34%):						2,38
VALOR COM BDI:						14,09

10.4.8. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10429	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900	17,9900
TOTAL Material:						17,9900

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
TOTAL Mão de Obra:						29,2600
VALOR UNITÁRIO:						46,95
VALOR BDI (20,34%):						9,55
VALOR COM BDI:						56,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

as 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Insc. Est. 15.149.011-19

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48019
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2033

10.5.1. CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		VALOR UNITÁRIO:	99.841,64
		VALOR BDI (20.34%):	20.307,77
		VALOR COM BDI:	120.149,31

11.1.1. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,86	0,12
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,28	29,28
TOTAL Material:					29,40	
11.1.1.1. Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81	
VALOR UNITÁRIO:					34,21	
VALOR BDI (20.34%):					6,96	
VALOR COM BDI:					41,17	

11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,86	0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,98	21,98
TOTAL Material:					22,10	
11.1.2.1. Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81	
VALOR UNITÁRIO:					26,91	
VALOR BDI (20.34%):					5,47	
VALOR COM BDI:					32,38	

11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,77	21,77
TOTAL Material:					21,77	
VALOR UNITÁRIO:					21,77	
VALOR BDI (20.34%):					4,43	
VALOR COM BDI:					26,20	

11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRAMPPI ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 07.043.043/0001-19
Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CPF: 4.409.19
CPF: 002.095.003-05

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CPF: 4.409.19
CPF: 002.095.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2024 4

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,26	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR UNITÁRIO:						15,82
VALOR BDI (20,34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,04

11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,60	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,08	0,67
TOTAL Material:						22,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,50	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	24,26	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,10
VALOR UNITÁRIO:						33,09
VALOR BDI (20,34%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,82

11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,60	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,98	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,08	0,61
TOTAL Material:						2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50
VALOR UNITÁRIO:						5,90
VALOR BDI (20,34%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,10

11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SAREU - JAT
CNPJ: 01.408.240/0001-19
CNPJ: 01.408.240/0001-19
CNPJ: 01.408.240/0001-19

Erlan Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2035

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020030	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,60
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,08
TOTAL Material:					5,40

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR UNITÁRIO:					10,65
VALOR BDI (20.34%):					2,17
VALOR COM BDI:					12,82

11.1.8. 89427 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,98
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,24
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08
TOTAL Material:					9,82

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88
VALOR UNITÁRIO:					12,70
VALOR BDI (20.34%):					2,58
VALOR COM BDI:					15,28

11.1.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,98
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,53
TOTAL Material:					4,92

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,93
VALOR UNITÁRIO:					11,75
VALOR BDI (20.34%):					2,39
VALOR COM BDI:					14,14

11.1.10. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS S/A - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA - JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 43919
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2036

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650*GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,91	0,57
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,98	0,08
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200900	61,08	0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:						2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,50	3,53
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	24,28	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,92
VALOR UNITÁRIO:						10,82
VALOR BDI (20,34%):						2,20
VALOR COM BDI:						13,02

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
TOTAL Material:						28,8000
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR UNITÁRIO:						49,46
VALOR BDI (20,34%):						10,06
VALOR COM BDI:						59,54

11.2.2. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02410000	45,09	1,08
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01180000	124,54	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,54
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01040000	9,04	0,09
00004491	PONTALE T: 7,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22670000	10,81	2,40
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KC	0,02390000	15,20	0,36
00004517	SARRAFO 2 5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26950000	3,71	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,84540000	19,58	16,55
00007758	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 45 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	341,64740000	0,40	167,40
TOTAL Material:						187,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS
GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS

Erlon Teixeira Montenegro
Eng.º Civil
CREA 46319
CPF: 002.095.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2037

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,11900000	24,88	301,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,52130000	18,49	176,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						477,53
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100478	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	0,51690000	718,40	371,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	451,98	11,29
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	1,18300000	11,59	13,47
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	5,78710000	16,50	95,48
94970	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21800000	437,59	95,39
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	76,75	28,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	905,12	34,12
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	0,02210000	4.949,19	109,37
101823	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU F 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,34020000	223,70	76,10
TOTAL Serviço:						836,48
VALOR UNITÁRIO:						1.503,35
VALOR BDI (20,34%):						305,78
VALOR COM BDI:						1.809,13

11.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,91	1,57
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01640000	1,98	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,08	2,68
TOTAL Material:						29,50
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,50	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	24,26	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,44
VALOR UNITÁRIO:						46,94
VALOR BDI (20,34%):						9,55
VALOR COM BDI:						56,49

11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,91	1,57
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grificacaomaquinas@gmail.com

ns 0.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS UNILU - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63000-000

Felton Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2038

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00880000	1,98	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,25	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,08	2,68

TOTAL Material: 33,05

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	19,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	24,28	5,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,51

VALOR UNITÁRIO: 42,56

VALOR BDI (20,34%): 8,66

VALOR COM BDI: 51,22

11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05680000	53,91	3,60
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	72,26	72,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,25	0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	61,08	6,35

TOTAL Material: 86,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,50	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,28	8,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,74

VALOR UNITÁRIO: 101,44

VALOR BDI (20,34%): 20,63

VALOR COM BDI: 122,07

2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,08	0,45

TOTAL Material: 13,37

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	24,28	2,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,89

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

DD 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

INCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA - JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63011-000

Erton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CRIB 40919
CPF: 002.095.203-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2039

VALOR UNITÁRIO:	18,26
VALOR BDI (20,34%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,97

11.2.7. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,22	0,10
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO Ø. 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	138,24	138,24
TOTAL Material:						138,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	24,26	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09620000	18,49	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,22
VALOR UNITÁRIO:						146,56
VALOR BDI (20,34%):						29,81
VALOR COM BDI:						176,37

11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,22	0,10
00005153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:						5,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,49	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69
VALOR UNITÁRIO:						9,13
VALOR BDI (20,34%):						1,86
VALOR COM BDI:						10,99

11.2.9. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00450000	53,91	0,26
00020063	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00038418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00026983	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,25	0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,08	0,45
TOTAL Material:						11,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	19,50	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	24,26	0,87

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELLI - ME
CNPJ: 07.928.247/0001-49

Eng.º Sérgio de Sá Sampaio
CNPJ: 07.928.247/0001-49

Eng.º Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40919
CPF: 002.095.203-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2040

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
VALOR UNITÁRIO:	13,12
VALOR BDI (20,34%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,79

11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,91	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85
TOTAL Material:					9,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,58	
VALOR UNITÁRIO:					13,85	
VALOR BDI (20,34%):					2,82	
VALOR COM BDI:					16,67	

11.2.11. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:					39,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	19,50	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	24,26	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,63	
VALOR UNITÁRIO:					45,01	
VALOR BDI (20,34%):					9,16	
VALOR COM BDI:					54,17	

11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02590000	53,91	1,39
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	38,49	38,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05900000	61,08	3,05
TOTAL Material:					42,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

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 SINDI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Eliana Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 002.095.303-95

Eliana Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2042 X

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	19,50	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	24,26	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,08
VALOR UNITÁRIO:						51,06
VALOR BDI (20,34%):						10,39
VALOR COM BDI:						61,45

11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,91	0,83
00001829	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85
TOTAL Material:						9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,88
VALOR UNITÁRIO:						13,85
VALOR BDI (20,34%):						2,82
VALOR COM BDI:						16,67

11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
VALOR UNITÁRIO:						10,04
VALOR BDI (20,34%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,08

11.2.15. 96655 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 70 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,09440000	0,78	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

30 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPPO PRESSIONI CO. EIRLI - PE
 CNPJ: 01.544.400/00
 S. Paulo - SP

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 46019
 CPF: 032.085.833-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 204

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003887	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,42
TOTAL Material:					9,42
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,02
VALOR UNITÁRIO:					15,51
VALOR BDI (20,34%):					3,15
VALOR COM BDI:					18,66

11.2.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,76
0000318	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,95000000	1,11
TOTAL Material:					9,20
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR UNITÁRIO:					10,68
VALOR BDI (20,34%):					2,17
VALOR COM BDI:					12,85

11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	6,44
0000320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	2,55
TOTAL Material:					19,83
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,48
VALOR UNITÁRIO:					29,32
VALOR BDI (20,34%):					5,96
VALOR COM BDI:					35,28

11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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 LUCAS MACHADO EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Cidade: Juazeiro do Norte - Ceará
CEP: 63000-000

Edson Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2043

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11

TOTAL Material: 8,55

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,49

VALOR UNITÁRIO: 10,04

VALOR BDI (20,34%): 2,04

VALOR COM BDI: 12,08

11.2.19. 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_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850g GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,91	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,08	0,91

TOTAL Material: 5,34

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,26	3,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,55

VALOR UNITÁRIO: 10,89

VALOR BDI (20,34%): 2,22

VALOR COM BDI: 13,11

11.2.20. 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_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,22	12,66
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,25	3,83

TOTAL Material: 39,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,50	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,26	6,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,22

VALOR UNITÁRIO: 50,73

VALOR BDI (20,34%): 10,32

VALOR COM BDI: 61,05

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

gricacaomaquinas@gmail.com

sa 0.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Registro em Cartório
 CPF: 002.095.803-95

Erlan Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA: 40919
 CPF: 002.095.803-95



DISSIMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2044

11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,25	2,50
TOTAL Material:						30,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	19,50	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	24,26	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,32
VALOR UNITÁRIO:						37,96
VALOR BDI (20,34%):						7,72
VALOR COM BDI:						45,68

11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08250000	22,25	1,39
00020045	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Material:						16,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	19,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,26	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR UNITÁRIO:						18,62
VALOR BDI (20,34%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,41

11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,99	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	15,66	16,41
TOTAL Material:						16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	19,50	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	24,26	6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51
VALOR UNITÁRIO:						27,94

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

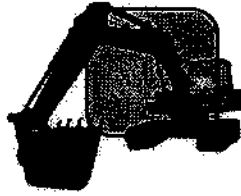
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS SINAPEL DE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Gustavo T. S. Sampaio
CPF: 30.111.111-11

Erlan Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40919
CPF: 082.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2045

VALOR BDI (20,34%):	5,68
VALOR COM BDI:	33,62

11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,98	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,51	5,91
TOTAL Material:						5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,50	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,28	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81
VALOR UNITÁRIO:						18,75
VALOR BDI (20,34%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,56

11.2.25. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,55	10,07
TOTAL Material:						10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,28	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90
VALOR UNITÁRIO:						11,91
VALOR BDI (20,34%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,33

11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,98	0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,80	14,55
TOTAL Material:						14,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	19,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	24,28	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,66
VALOR UNITÁRIO:						21,22
VALOR BDI (20,34%):						4,32
VALOR COM BDI:						25,54

11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

36 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMEIROS ERVAL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Gerson de Souza Santos
CPF: 81.101.101-07

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46810
CPF: 002.095.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2016

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5585)	SINAPI	UN	3,00000000	4,22	12,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,25	3,83
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL Material:						33,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,50	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,26	7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,66
VALOR UNITÁRIO:						46,14
VALOR BDI (20,34%):						9,30
VALOR COM BDI:						55,52

11.2.26. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	45,09	77,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	124,54	104,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						181,88

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	115,32	353,15
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	8,59635460000	0,49	3.232,21
TOTAL Material:						3.585,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	24,88	2.334,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	18,49	1.363,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.697,87

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BÊTORNEIRA 400 L. AF_08/2010	SINAPI	M3	3,06130000	718,40	2.199,23
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10 Ø MM AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	11,59	111,55
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	76,75	238,46
89995	GRADUAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31700000	905,12	282,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,80800000	2.262,41	1.953,77
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	*,15900000	183,83	213,05
TOTAL Serviço:						5.008,45
VALOR UNITÁRIO:						12.474,56
VALOR BDI (20,34%):						2.537,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

03 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENPREHEENIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
R. Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - CE

Ernan Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 43919
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2047

VALOR COM BDI: 15.011,89

11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,05580000	53,91	3,50
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		3,81
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	72,26	72,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,25	0,96
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	81,08	6,35
TOTAL Material:						86,70

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,50	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,26	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,74
VALOR UNITÁRIO:						101,44
VALOR BDI (20,34%):						20,63
VALOR COM BDI:						122,07

11.3.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	81,08	0,45
TOTAL Material:						13,37

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,26	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR UNITÁRIO:						18,26
VALOR BDI (20,34%):						3,71
VALOR COM BDI:						21,97

11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						39,38

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

06 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENPRENDIMENTOS E RECURSOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63011-000

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 48919
CPF: 002.025.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2048

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						51,32
VALOR BDI (20,34%):						10,44
VALOR COM BDI:						61,76

11.3.4. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,08	61,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						73,53

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						85,47
VALOR BDI (20,34%):						17,38
VALOR COM BDI:						102,85

11.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,81	7,62
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,83	17,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,68
TOTAL Material:						29,91

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,26	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,59
VALOR UNITÁRIO:						34,50
VALOR BDI (20,34%):						7,02
VALOR COM BDI:						41,52

11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 330 GR	SINAPI	UN	0,00500000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	2,98	0,08
00020033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	81,08	0,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFEREADAMENTO DE SERVIÇOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CRFA 48919
CPF: 092.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2019

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	38,40	39,75
TOTAL Material:						40,59
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,26	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
VALOR UNITÁRIO:						43,89
VALOR BDI (20,34%):						8,93
VALOR COM BDI:						52,82

11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	SINAPI	UN	0,00340000	53,91	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,98	0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	61,08	0,32
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,93	22,70
TOTAL Material:						23,23
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,50	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	24,26	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,09
VALOR UNITÁRIO:						25,34
VALOR BDI (20,34%):						5,15
VALOR COM BDI:						30,49

11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,12	33,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLI, FILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						45,57
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						57,51
VALOR BDI (20,34%):						11,70
VALOR COM BDI:						69,21

11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

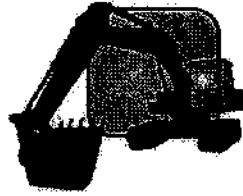
griecacaomaquinas@gmail.com

30 9.8121-7648

Cnpj: 21.868.248/0001-49

CR EMPANHAMENTOS CÍVEIS - ME
CNPJ: 01.000.000/0001-09
Cristiano Pereira Santos
CPF: 01.000.000/0001-09

Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 46910
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2050

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,81	7,82
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,15	21,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,66
TOTAL Material:						30,43
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
83243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,38
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,28	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,59
VALOR UNITÁRIO:						38,02
VALOR BDI (20,34%):						7,73
VALOR COM BDI:						45,75

11.4.1. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						9,20
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
83243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,50	2,68
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,28	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,02
VALOR UNITÁRIO:						15,22
VALOR BDI (20,34%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,32

11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
83243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,28	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR UNITÁRIO:						10,04
VALOR BDI (20,34%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Iuazeiro do Norte - Ce

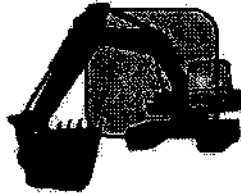
griocacaomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

CNPJ: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIREL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GRUPAL PARA SERVIÇOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Engº. Civil
CREA 46310
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2051 K

11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,66
TOTAL Material:					18,22	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,99	

VALOR UNITÁRIO:	20,21
VALOR BDI (20,34%):	4,11
VALOR COM BDI:	24,32

11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,02300000	1,99	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	9,55	10,07
TOTAL Material:					10,11	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,26	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80	

VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (20,34%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,33

11.4.5. 89825 - TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,66
00007097	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material:					16,35	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,99	

VALOR UNITÁRIO:	18,34
VALOR BDI (20,34%):	3,73
VALOR COM BDI:	22,07

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

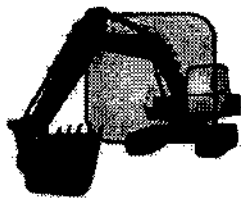
grlocacaoomaquinas@gmail.com

Nº 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI DE
SINAPI Nº 01/2011-49
Jorge de
Jorge de
CPF: 010.012.011-11

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civl
CREA 47910
CPF: 092.095.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2052

11.4.8. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500	1,3439
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,9500	1,8072
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
TOTAL Material:						8,0411
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:						3,7215
VALOR UNITÁRIO:						11,76
VALOR BDI (20.34%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,15

11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	99,59	99,59
TOTAL Material:						99,65
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,49	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
VALOR UNITÁRIO:						103,14
VALOR BDI (20.34%):						20,98
VALOR COM BDI:						124,12

11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06
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	74,89	74,89
TOTAL Material:						74,95
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,57
VALOR UNITÁRIO:						79,52
VALOR BDI (20.34%):						16,17
VALOR COM BDI:						95,69

11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,22	0,13

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 Bezerra Sampaio
CPF: 006.148.812-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-05