



PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93001/2024

Data e Hora de Abertura: 14 de junho de 2024 às 09:00 horas

RAZÃO SOCIAL: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS LTDA;

ENDEREÇO: Rua Manoel Lopes Bezerra, nº 15, Sala B, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte/CE, CEP: 63.040-100;

CNPJ Nº: 21.868.248/0001-49

Telefone: (88) 3571-6948 / (88) 99794-1720

Banco do Brasil - Agência N.º: 1598-9 - Conta Corrente n.º: 38672-3

E-mail: grlocacaomaquinas@gmail.com

Responsável pela assinatura do Contrato: Giordano Pereira Sampaio

CPF do Responsável: 010.614.513-48

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE OBRA COMUM DE CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICA E ATENDER NECESSIDADES DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DO CRATO – CPSMC.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 979.994,14 (Novecentos e Setenta e Nove Mil, Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Quatorze Centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (seis) Meses

Observações:

- Declaro que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Segue em anexo Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.
- Segue em anexo Garantia da Proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 05 de julho de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
GIORDANO PEREIRA SAMPAIO
Data: 05/07/2024 11:05:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GIORDANO PEREIRA SAMPAIO
Representante Legal

ERLON TEIXEIRA
MENDONÇA:002
09580305

Assinado de forma digital
por ERLON TEIXEIRA
MENDONÇA:00209580305
Dados: 2024.07.05 13:08:37
-03'00'

ENG. ERLON TEIXEIRA MENDONÇA
Responsável Técnico
CREA-CE RNP nº 0609263692

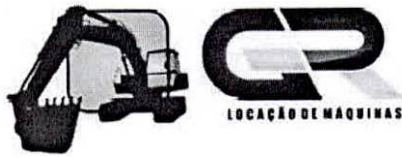
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICA DA POLICLÍNICA ADERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 05/07/2024		BDI : 20,34%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICA DA POLICLÍNICA ADERSON TAVARES BEZERRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, S/N, MIRANDÓ, CRATO,CE	SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	87,79%	
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 34.231,00	3,49%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 35.583,24	3,63%	
3	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 17.653,64	1,80%	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 119.523,40	12,20%	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 4.715,80	0,48%	
6	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 61.981,80	6,32%	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$ 73.161,52	7,47%	
8	COBERTURA			R\$ 69.643,79	7,11%	
9	REVESTIMENTO			R\$ 135.139,40	13,79%	
10	PISOS			R\$ 164.882,16	16,82%	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA			R\$ 72.006,83	7,35%	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 6.234,86	0,64%	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 13.267,54	1,35%	
14	INSTALAÇÕES SPDA			R\$ 13.396,13	1,37%	
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			R\$ 37.106,79	3,79%	
16	INSTALAÇÕES PROTENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			R\$ 1.781,28	0,18%	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP			R\$ 1.127,90	0,12%	
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 45.275,02	4,62%	
19	POÇOS E CAIXAS			R\$ 7.975,99	0,81%	
20	PINTURA			R\$ 49.619,31	5,06%	
21	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR			R\$ 3.673,19	0,37%	
22	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 12.013,55	1,23%	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 165.648,23	16,90%
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 814.345,91	83,10%
				VALOR TOTAL:	R\$ 979.994,14	100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br GIORDANO PEREIRA SAMPAIO
Data: 05/07/2024 11:05:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GIORDANO PEREIRA SAMPAIO
Representante Legal

Assinado de forma digital por
ERLON TEIXEIRA
MENDONCA:00209580305
09580305
Dados: 2024.07.05 13:12:05 -03'00'
ENG. ERLON TEIXEIRA MENDONÇA
Responsável Técnico
CREA-CE RNP nº 0609263692



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 28.445,00	R\$ 34.231,00
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 284,45	R\$ 342,31	R\$ 28.445,00	R\$ 34.231,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 29.568,03	R\$ 35.583,24
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								R\$ 15.680,88	R\$ 18.871,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,23	R\$ 173,57	R\$ 865,38	R\$ 1.041,42
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	483,19	R\$ 7,27	R\$ 8,75	R\$ 3.512,79	R\$ 4.227,91
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	134,46	R\$ 84,06	R\$ 101,16	R\$ 11.302,71	R\$ 13.601,97
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 13.887,15	R\$ 16.711,94
2.2.1	CP-10534167	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA CARIRI	Composições Próprias	M2	445,68	R\$ 5,07	R\$ 6,10	R\$ 2.259,60	R\$ 2.718,65
2.2.2	COM-15060724	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 419,45	R\$ 504,77	R\$ 1.258,35	R\$ 1.514,31
2.2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	482,00	R\$ 13,17	R\$ 15,85	R\$ 6.347,94	R\$ 7.639,70
2.2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 486,24	R\$ 585,14	R\$ 2.431,20	R\$ 2.925,70
2.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,38	R\$ 30,38	R\$ 36,56	R\$ 740,66	R\$ 891,33
2.2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,38	R\$ 34,84	R\$ 41,93	R\$ 849,40	R\$ 1.022,25
3 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 14.670,25	R\$ 17.653,64
3.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								R\$ 7.471,53	R\$ 8.990,89
3.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	23,01	R\$ 105,12	R\$ 126,50	R\$ 2.418,81	R\$ 2.910,77
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,12	R\$ 59,36	R\$ 71,43	R\$ 5.052,72	R\$ 6.080,12
3.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								R\$ 7.198,72	R\$ 8.662,75
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,93	R\$ 88,95	R\$ 107,04	R\$ 7.198,72	R\$ 8.662,75
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 99.307,50	R\$ 119.523,40
4.1 INFRAESTRUTURA								R\$ 40.089,27	R\$ 48.250,05
4.1.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	11,51	R\$ 371,91	R\$ 447,56	R\$ 4.280,68	R\$ 5.151,42
4.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 415,09	R\$ 499,52	R\$ 884,14	R\$ 1.063,98
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 77,43	R\$ 93,18	R\$ 1.254,37	R\$ 1.509,52
4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	32,39	R\$ 397,08	R\$ 477,85	R\$ 12.861,42	R\$ 15.477,56
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,39	R\$ 175,28	R\$ 210,93	R\$ 5.677,32	R\$ 6.832,02





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - CE

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

4.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.313,01	R\$ 9,86	R\$ 11,87	R\$ 12.946,28	R\$ 15.585,43
4.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	223,65	R\$ 9,77	R\$ 11,76	R\$ 2.185,06	R\$ 2.630,12
4.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 59.218,23	R\$ 71.273,35
4.2.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	58,73	R\$ 72,17	R\$ 86,85	R\$ 4.238,54	R\$ 5.100,70
4.2.2	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,82	R\$ 140,65	R\$ 169,26	R\$ 8.554,33	R\$ 10.294,39
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	28,44	R\$ 397,08	R\$ 477,85	R\$ 11.292,96	R\$ 13.590,05
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,44	R\$ 296,38	R\$ 356,66	R\$ 8.429,05	R\$ 10.143,41
4.2.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	19,57	R\$ 137,89	R\$ 165,94	R\$ 2.698,51	R\$ 3.247,45
4.2.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,57	R\$ 18,91	R\$ 22,76	R\$ 370,07	R\$ 445,41
4.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.876,59	R\$ 9,86	R\$ 11,87	R\$ 18.503,18	R\$ 22.275,12
4.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	525,24	R\$ 9,77	R\$ 11,76	R\$ 5.131,59	R\$ 6.176,82
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.919,04	R\$ 4.715,80
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,70	R\$ 29,96	R\$ 36,05	R\$ 3.016,97	R\$ 3.630,24
5.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,40	R\$ 167,05	R\$ 201,03	R\$ 902,07	R\$ 1.085,56
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 51.505,16	R\$ 61.981,80
6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 35.293,26	R\$ 42.472,45
6.1.1	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	886,32	R\$ 39,82	R\$ 47,92	R\$ 35.293,26	R\$ 42.472,45
6.2	VERGAS E CHAPIM							R\$ 9.576,55	R\$ 11.524,46
6.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 122,37	R\$ 147,26	R\$ 3.942,76	R\$ 4.744,72
6.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,20	R\$ 49,03	R\$ 59,00	R\$ 1.823,92	R\$ 2.194,80
6.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,20	R\$ 46,20	R\$ 55,60	R\$ 1.718,64	R\$ 2.068,32
6.2.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,20	R\$ 39,04	R\$ 46,98	R\$ 281,09	R\$ 338,26
6.2.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,20	R\$ 38,26	R\$ 46,04	R\$ 275,47	R\$ 331,49
6.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,64	R\$ 29,54	R\$ 35,55	R\$ 875,57	R\$ 1.053,70
6.2.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,68	R\$ 48,18	R\$ 57,98	R\$ 659,10	R\$ 793,17
6.3	DIVISÓRIAS							R\$ 6.635,35	R\$ 7.984,89
6.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,22	R\$ 285,76	R\$ 343,88	R\$ 6.635,35	R\$ 7.984,89





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - CE

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 60.795,72	R\$ 73.161,52
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS							R\$ 40.076,28	R\$ 48.227,66
7.1.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 697,14	R\$ 838,94	R\$ 4.182,84	R\$ 5.033,64
7.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 684,87	R\$ 824,17	R\$ 2.301,16	R\$ 2.769,21
7.1.3	94570	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	SINAPI	M2	32,60	R\$ 354,20	R\$ 426,24	R\$ 11.546,92	R\$ 13.895,42
7.1.4	CP-58066468	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.00X2.40)m	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 3.220,58	R\$ 3.875,65	R\$ 6.441,16	R\$ 7.751,30
7.1.5	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.668,38	R\$ 2.007,73	R\$ 5.005,14	R\$ 6.023,19
7.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,20	R\$ 678,22	R\$ 816,17	R\$ 7.596,06	R\$ 9.141,10
7.1.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 110,09	R\$ 132,48	R\$ 1.100,90	R\$ 1.324,80
7.1.8	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 828,40	R\$ 996,90	R\$ 1.656,80	R\$ 1.993,80
7.1.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 306,63	R\$ 369,00	R\$ 245,30	R\$ 295,20
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 20.719,44	R\$ 24.933,86
7.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 834,10	R\$ 1.003,76	R\$ 19.184,30	R\$ 23.086,48
7.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 767,57	R\$ 923,69	R\$ 1.535,14	R\$ 1.847,38
8	COBERTURA							R\$ 57.872,23	R\$ 69.643,79
8.1	ESTRUTURA DE AÇO							R\$ 16.362,58	R\$ 19.692,65
8.1.1	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	SINAPI	M2	456,80	R\$ 35,82	R\$ 43,11	R\$ 16.362,58	R\$ 19.692,65
8.2	TELHAS							R\$ 24.237,81	R\$ 29.166,68
8.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	456,80	R\$ 53,06	R\$ 63,85	R\$ 24.237,81	R\$ 29.166,68
8.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 17.271,84	R\$ 20.784,46
8.3.1	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 78,18	R\$ 94,08	R\$ 3.518,10	R\$ 4.233,60
8.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	77,35	R\$ 116,62	R\$ 140,34	R\$ 9.020,56	R\$ 10.855,30
8.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,55	R\$ 60,77	R\$ 73,13	R\$ 762,66	R\$ 917,78
8.3.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	111,50	R\$ 35,61	R\$ 42,85	R\$ 3.970,52	R\$ 4.777,78
9	REVESTIMENTO							R\$ 112.307,07	R\$ 135.139,40
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 61.882,34	R\$ 74.460,77





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

9.1.1	A0056	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	Composições Próprias	M2	1.771,61	R\$ 34,93	R\$ 42,03	R\$ 61.882,34	R\$ 74.460,77
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 34.191,48	R\$ 41.146,97
9.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	280,35	R\$ 111,75	R\$ 134,48	R\$ 31.329,11	R\$ 37.701,47
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,35	R\$ 10,21	R\$ 12,29	R\$ 2.862,37	R\$ 3.445,50
9.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							R\$ 12.938,03	R\$ 15.566,37
9.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	436,20	R\$ 27,45	R\$ 33,03	R\$ 11.973,69	R\$ 14.407,69
9.3.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	SINAPI	M	366,67	R\$ 2,63	R\$ 3,16	R\$ 964,34	R\$ 1.158,68
9.4	PEITORIL							R\$ 3.295,22	R\$ 3.965,29
9.4.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	37,00	R\$ 89,06	R\$ 107,17	R\$ 3.295,22	R\$ 3.965,29
10	PISOS							R\$ 137.012,82	R\$ 164.882,16
10.1	PISOS INTERNOS							R\$ 82.017,20	R\$ 98.701,38
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	404,65	R\$ 44,62	R\$ 53,70	R\$ 18.055,48	R\$ 21.729,71
10.1.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	404,65	R\$ 106,09	R\$ 127,67	R\$ 42.929,32	R\$ 51.661,67
10.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	404,65	R\$ 10,21	R\$ 12,29	R\$ 4.131,48	R\$ 4.973,15
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,50	R\$ 74,36	R\$ 89,48	R\$ 1.301,30	R\$ 1.565,90
10.1.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	352,47	R\$ 30,16	R\$ 36,29	R\$ 10.630,50	R\$ 12.791,14
10.1.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,20	R\$ 176,21	R\$ 212,05	R\$ 4.969,12	R\$ 5.979,81
10.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 54.995,62	R\$ 66.180,78
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,30	R\$ 26,89	R\$ 32,36	R\$ 8.343,97	R\$ 10.041,31
10.2.2	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	482,00	R\$ 28,71	R\$ 34,55	R\$ 13.838,22	R\$ 16.653,10
10.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,03	R\$ 42,99	R\$ 51,73	R\$ 16.294,50	R\$ 19.607,22
10.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,98	R\$ 50,00	R\$ 60,17	R\$ 6.649,00	R\$ 8.001,41
10.2.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	47,50	R\$ 112,91	R\$ 135,88	R\$ 5.363,23	R\$ 6.454,30
10.2.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 204,85	R\$ 246,52	R\$ 4.506,70	R\$ 5.423,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA							R\$ 59.827,27	R\$ 72.006,83
11.1	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.552,90	R\$ 1.868,76	R\$ 1.552,90	R\$ 1.868,76





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - CE

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

11.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,79	R\$ 943,21	R\$ 783,79	R\$ 943,21
11.3	101881	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	R\$ 552,77	R\$ 665,20	R\$ 1.105,54	R\$ 1.330,40
11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 274,61	R\$ 330,47	R\$ 1.098,44	R\$ 1.321,88
11.5	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,74	R\$ 51,43	R\$ 341,92	R\$ 411,44
11.6	COMP-39291977	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 212,65	R\$ 255,90	R\$ 425,30	R\$ 511,80
11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,57	R\$ 10,31	R\$ 34,28	R\$ 41,24
11.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,74	R\$ 11,72	R\$ 107,14	R\$ 128,92
11.9	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 39,95	R\$ 48,08	R\$ 639,20	R\$ 769,28
11.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	72,00	R\$ 28,50	R\$ 34,30	R\$ 2.052,00	R\$ 2.469,60
11.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 32,38	R\$ 38,97	R\$ 712,36	R\$ 857,34
11.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 42,42	R\$ 51,05	R\$ 678,72	R\$ 816,80
11.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 27,26	R\$ 32,80	R\$ 845,06	R\$ 1.016,80
11.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,39	R\$ 66,66	R\$ 55,39	R\$ 66,66
11.15	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	650,00	R\$ 17,38	R\$ 20,92	R\$ 11.297,00	R\$ 13.598,00
11.16	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 16,69	R\$ 20,08	R\$ 3.338,00	R\$ 4.016,00
11.17	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 20,92	R\$ 25,18	R\$ 1.046,00	R\$ 1.259,00
11.18	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 38,88	R\$ 46,79	R\$ 7.776,00	R\$ 9.358,00
11.19	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	100,00	R\$ 17,03	R\$ 20,49	R\$ 1.703,00	R\$ 2.049,00
11.20	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 5,16	R\$ 6,21	R\$ 5.160,00	R\$ 6.210,00
11.21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 5,16	R\$ 6,21	R\$ 3.096,00	R\$ 3.726,00
11.22	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R\$ 2,39	R\$ 2,88	R\$ 1.912,00	R\$ 2.304,00





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - CE

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

11.23	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R\$ 2,39	R\$ 2,88	R\$ 1.912,00	R\$ 2.304,00
11.24	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 2,39	R\$ 2,88	R\$ 956,00	R\$ 1.152,00
11.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	97,00	R\$ 8,86	R\$ 10,66	R\$ 859,42	R\$ 1.034,02
11.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 10,51	R\$ 12,65	R\$ 609,58	R\$ 733,70
11.27	COMP-36330333	LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6500K (SOBREPOR) ATÉ 35X35 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	66,00	R\$ 58,91	R\$ 70,89	R\$ 3.888,06	R\$ 4.678,74
11.28	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.335,05	R\$ 1.606,60	R\$ 4.005,15	R\$ 4.819,80
11.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 272,38	R\$ 327,78	R\$ 817,14	R\$ 983,34
11.30	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	28,90	R\$ 18,88	R\$ 22,72	R\$ 545,63	R\$ 656,61
11.31	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,70	R\$ 5,47	R\$ 6,58	R\$ 474,25	R\$ 570,49
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.181,32	R\$ 6.234,86
12.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 19,13	R\$ 23,02	R\$ 688,68	R\$ 828,72
12.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R\$ 22,09	R\$ 26,58	R\$ 3.313,50	R\$ 3.987,00
12.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,03	R\$ 14,48	R\$ 120,30	R\$ 144,80
12.4	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 13,11	R\$ 15,78	R\$ 288,42	R\$ 347,16
12.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,99	R\$ 9,62	R\$ 63,92	R\$ 76,96
12.6	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	27,00	R\$ 11,01	R\$ 13,25	R\$ 297,27	R\$ 357,75
12.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,94	R\$ 36,03	R\$ 389,22	R\$ 468,39
12.8	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,01	R\$ 24,08	R\$ 20,01	R\$ 24,08
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 11.025,10	R\$ 13.267,54
13.1	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	SINAPI	M	36,00	R\$ 19,25	R\$ 23,17	R\$ 693,00	R\$ 834,12
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 23,56	R\$ 28,35	R\$ 706,80	R\$ 850,50
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	31,00	R\$ 29,12	R\$ 35,04	R\$ 902,72	R\$ 1.086,24





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - CE

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 32,85	R\$ 39,53	R\$ 2.365,20	R\$ 2.846,16
13.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	92,00	R\$ 48,62	R\$ 58,51	R\$ 4.473,04	R\$ 5.382,92
13.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 23,69	R\$ 28,51	R\$ 663,32	R\$ 798,28
13.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,58	R\$ 28,38	R\$ 235,80	R\$ 283,80
13.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,18	R\$ 24,28	R\$ 80,72	R\$ 97,12
13.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 19,51	R\$ 23,48	R\$ 136,57	R\$ 164,36
13.10	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,92	R\$ 10,73	R\$ 142,72	R\$ 171,68
13.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 22,53	R\$ 27,11	R\$ 202,77	R\$ 243,99
13.12	89796	TE, 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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,22	R\$ 43,59	R\$ 72,44	R\$ 87,18
13.13	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,00	R\$ 52,95	R\$ 220,00	R\$ 264,75
13.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,50	R\$ 39,11	R\$ 130,00	R\$ 156,44
14	INSTALAÇÕES SPDA							R\$ 11.131,86	R\$ 13.396,13
14.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,36	R\$ 165,30	R\$ 137,36	R\$ 165,30
14.2	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 156,14	R\$ 129,75	R\$ 156,14
14.3	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,11	R\$ 131,30	R\$ 109,11	R\$ 131,30
14.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	105,63	R\$ 55,05	R\$ 66,25	R\$ 5.814,93	R\$ 6.997,99
14.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	101,00	R\$ 39,30	R\$ 47,29	R\$ 3.969,30	R\$ 4.776,29
14.6	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	13,60	R\$ 13,89	R\$ 16,72	R\$ 188,90	R\$ 227,39
14.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,08	R\$ 74,71	R\$ 310,40	R\$ 373,55
14.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 43,29	R\$ 52,10	R\$ 216,45	R\$ 260,50
14.9	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,30	R\$ 17,21	R\$ 71,50	R\$ 86,05
14.10	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,16	R\$ 221,62	R\$ 184,16	R\$ 221,62
15	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 30.835,14	R\$ 37.106,79





Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

15.1	COMP-40548381	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 46,97	R\$ 56,52	R\$ 751,52	R\$ 904,32
15.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,20	R\$ 41,20	R\$ 49,58	R\$ 873,44	R\$ 1.051,10
15.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,20	R\$ 45,83	R\$ 55,15	R\$ 971,60	R\$ 1.169,18
15.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,80	R\$ 30,44	R\$ 36,63	R\$ 1.485,47	R\$ 1.787,54
15.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.338,71	R\$ 1.611,00	R\$ 1.338,71	R\$ 1.611,00
15.6	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.479,08	R\$ 1.779,92	R\$ 14.790,80	R\$ 17.799,20
15.7	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.124,72	R\$ 2.556,89	R\$ 10.623,60	R\$ 12.784,45
16	INSTALAÇÕES PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 1.480,20	R\$ 1.781,28
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 222,14	R\$ 267,32	R\$ 666,42	R\$ 801,96
16.2	COMP-27457025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 20 X 20CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 20,51	R\$ 24,68	R\$ 61,53	R\$ 74,04
16.3	COMP-87164615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 18,30	R\$ 22,02	R\$ 402,60	R\$ 484,44
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 16,65	R\$ 20,04	R\$ 349,65	R\$ 420,84
17	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP							R\$ 937,25	R\$ 1.127,90
17.1	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	8,70	R\$ 20,48	R\$ 24,65	R\$ 178,18	R\$ 214,46
17.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,55	R\$ 54,81	R\$ 91,10	R\$ 109,62
17.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,97	R\$ 40,88	R\$ 33,97	R\$ 40,88
17.4	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 14,02	R\$ 11,65	R\$ 14,02
17.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 220,57	R\$ 265,43	R\$ 286,74	R\$ 345,06
17.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,84	R\$ 399,53	R\$ 480,79	R\$ 335,61	R\$ 403,86
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 37.622,61	R\$ 45.275,02
18.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	39,64	R\$ 456,73	R\$ 549,63	R\$ 18.104,78	R\$ 21.787,33
18.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 14,36	R\$ 17,28	R\$ 574,40	R\$ 691,20
18.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 198,37	R\$ 238,72	R\$ 3.372,29	R\$ 4.058,24
18.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 753,99	R\$ 907,35	R\$ 753,99	R\$ 907,35
18.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,34	R\$ 107,51	R\$ 89,34	R\$ 107,51





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

18.6	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 289,73	R\$ 348,66	R\$ 289,73	R\$ 348,66
18.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,24	R\$ 100,17	R\$ 83,24	R\$ 100,17
18.8	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 583,04	R\$ 701,63	R\$ 8.162,56	R\$ 9.822,82
18.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 33,47	R\$ 40,28	R\$ 468,58	R\$ 563,92
18.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 60,10	R\$ 72,32	R\$ 841,40	R\$ 1.012,48
18.11	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,67	R\$ 66,99	R\$ 111,34	R\$ 133,98
18.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 312,41	R\$ 375,95	R\$ 2.499,28	R\$ 3.007,60
18.13	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 283,96	R\$ 341,72	R\$ 2.271,68	R\$ 2.733,76
19	POÇOS E CAIXAS							R\$ 6.627,96	R\$ 7.975,99
19.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,87	R\$ 76,86	R\$ 63,87	R\$ 76,86
19.2	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 253,76	R\$ 305,37	R\$ 2.030,08	R\$ 2.442,96
19.3	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	14,00	R\$ 41,91	R\$ 50,43	R\$ 586,74	R\$ 706,02
19.4	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 612,76	R\$ 737,40	R\$ 1.225,52	R\$ 1.474,80
19.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.721,75	R\$ 3.275,35	R\$ 2.721,75	R\$ 3.275,35
20	PINTURA							R\$ 41.240,48	R\$ 49.619,31
20.1	PINTURAS INTERNAS							R\$ 27.843,22	R\$ 33.498,36
20.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	436,20	R\$ 10,32	R\$ 12,42	R\$ 4.501,58	R\$ 5.417,60
20.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	983,22	R\$ 3,49	R\$ 4,20	R\$ 3.431,44	R\$ 4.129,52
20.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	983,22	R\$ 10,20	R\$ 12,27	R\$ 10.028,84	R\$ 12.064,11
20.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	983,22	R\$ 10,05	R\$ 12,09	R\$ 9.881,36	R\$ 11.887,13
20.2	PINTURAS EXTERNAS							R\$ 8.257,59	R\$ 9.935,94
20.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	437,16	R\$ 14,22	R\$ 17,11	R\$ 6.216,42	R\$ 7.479,81
20.2.2	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	373,84	R\$ 5,46	R\$ 6,57	R\$ 2.041,17	R\$ 2.456,13
20.3	ESQUADRIAS DE MADEIRAS E METÁLICAS							R\$ 5.139,67	R\$ 6.185,01
20.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 18,29	R\$ 22,01	R\$ 1.697,68	R\$ 2.042,97
20.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 24,00	R\$ 28,88	R\$ 2.227,68	R\$ 2.680,64
20.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,80	R\$ 45,31	R\$ 54,53	R\$ 1.214,31	R\$ 1.461,40





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

21	IDENTIFICAÇÃO HOSPITALAR							R\$ 3.052,26	R\$ 3.673,19
21.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 62,78	R\$ 75,55	R\$ 1.946,18	R\$ 2.342,05
21.2	COMP-39570276	PLACA EM PVC 45x14CM C/ ADESIVO VINIL LEITOSO APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 35,68	R\$ 42,94	R\$ 1.106,08	R\$ 1.331,14
22	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 9.981,64	R\$ 12.013,55
22.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,00	R\$ 769,38	R\$ 925,87	R\$ 1.538,76	R\$ 1.851,74
22.2	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 1.007,27	R\$ 1.212,15	R\$ 705,09	R\$ 848,51
22.3	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 119,98	R\$ 144,38	R\$ 479,92	R\$ 577,52
22.4	ED-49583	PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	m	47,10	R\$ 78,59	R\$ 94,58	R\$ 3.701,59	R\$ 4.454,72
22.5	A0038	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Composições Próprias	M2	483,19	R\$ 7,36	R\$ 8,86	R\$ 3.556,28	R\$ 4.281,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 165.648,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 814.345,91
								VALOR TOTAL:	R\$ 979.994,14

Novcentos e Setenta e Nove Mil, Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Quatorze Centavos

Documento assinado digitalmente
 gov.br **GIORDANO PEREIRA SAMPAIO**
 Data: 05/07/2024 11:05:33-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

GIORDANO PEREIRA SAMPAIO
 Representante Legal

Assinado de forma digital por
 ERLON TEIXEIRA
 MENDONCA:0020
 9580305
 MENDONCA:00209580305
 Dados: 2024.07.05 13:12:31
 -03'00'

ENG. ERLON TEIXEIRA MENDONÇA
 Responsável Técnico
 CREA-CE RNP nº 0609263692





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICA DA POLICLÍNICA ADERSON TAVARES BEZERRA		DATA : 05/07/2024	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICA DA POLICLÍNICA ADERSON TAVARES BEZERRA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, S/N, MIRANDÃO, CRATO, CE		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,25000000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.740,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,15000000	R\$ 19.999,74	R\$ 2.999,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.740,89
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 28.445,34
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 284,45
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 57,86
VALOR COM BDI:						R\$ 342,31

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,6300	R\$ 28,1826
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 22,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3900	R\$ 51,2550
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3200	R\$ 1,6980
TOTAL Material:						R\$ 103,7056
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 144,23
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 29,34
VALOR COM BDI:						R\$ 173,57

2.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,4556
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,0300	R\$ 0,1444
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,9400	R\$ 0,2335
TOTAL Material:						R\$ 1,1411
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
VALOR:						R\$ 7,27
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 8,75



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



2.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	0,01910000	R\$ 31,79	R\$ 0,60
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	R\$ 33,15	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,37	R\$ 21,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,39	R\$ 0,40
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 35,08	R\$ 20,53
TOTAL Material:					R\$ 62,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 22,98	R\$ 4,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 27,54	R\$ 15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,02	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 379,18	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 84,06	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 17,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 101,16	

2.2.1. CP-10534167 DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA CARIRI (M2)

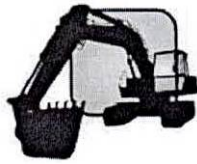
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,07	
VALOR:					R\$ 5,07	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,10	

2.2.2. COM-15060724 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 194,45	R\$ 194,45
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,00	R\$ 225,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 419,45	
VALOR:					R\$ 419,45	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 85,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 504,77	

2.2.3. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1690	
VALOR:					R\$ 13,17	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 2,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,85	



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



2.2.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400
VALOR:					R\$ 486,24
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 98,90
VALOR COM BDI:					R\$ 585,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 65,8000	R\$ 15,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872
VALOR:					R\$ 30,38
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,18
VALOR COM BDI:					R\$ 36,56

2.2.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 156,8100	R\$ 34,8432
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,8432
VALOR:					R\$ 34,84
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 7,09
VALOR COM BDI:					R\$ 41,93

3.1.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00400000	R\$ 27,90	R\$ 28,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51500000	R\$ 21,94	R\$ 77,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,12
VALOR:					R\$ 105,12
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 21,38
VALOR COM BDI:					R\$ 126,50

3.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 12,07
VALOR COM BDI:					R\$ 71,43



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,5500	R\$ 54,5050
TOTAL Material:					R\$ 54,5050	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 88,95	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 18,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 107,04	

4.1.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 84,6500	R\$ 17,7765
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 89,3000
TOTAL Material:					R\$ 143,5975	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,3100	
VALOR:					R\$ 371,91	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 75,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 447,56	

4.1.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 59,1700	R\$ 40,0285
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,1400	R\$ 62,4609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 212,4894	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 415,09	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 84,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 499,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0500	R\$ 1,5075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2800	R\$ 2,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material:					R\$ 16,0795	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	
VALOR:					R\$ 77,43	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 15,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 93,18	



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grilocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



4.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,55	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,28

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 92,03	R\$ 66,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 74,51	R\$ 44,21
TOTAL Material:						R\$ 306,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,33	R\$ 38,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,94	R\$ 50,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,24
VALOR:						R\$ 397,08
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 80,77
VALOR COM BDI:						R\$ 477,85

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 35,65
VALOR COM BDI:						R\$ 210,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,7845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:						R\$ 6,0185
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 9,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,87



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



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

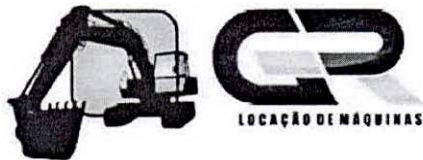
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 6,4095	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,9600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
VALOR:					R\$ 9,77	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,76	

4.2.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 6,45	R\$ 1,26
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 2,48	R\$ 1,94
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 6,74	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,84	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,74	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 11,79	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 22,98	R\$ 3,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 27,54	R\$ 23,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,49	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 146,65	R\$ 38,56
TOTAL Serviço:					R\$ 38,56	
VALOR:					R\$ 72,17	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 14,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,85	

4.2.2. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,74	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 11,79	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 12,55	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 4,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,98	R\$ 4,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 27,54	R\$ 28,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,86	



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



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 34,27	R\$ 59,25
92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 105,82	R\$ 43,80
TOTAL Serviço:					R\$ 103,05	
VALOR:					R\$ 140,55	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 28,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 169,26	

4.2.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,55	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 92,03	R\$ 66,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 74,51	R\$ 44,21
TOTAL Material:					R\$ 306,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,33	R\$ 38,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,94	R\$ 50,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,24	
VALOR:					R\$ 397,08	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 80,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 477,85	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800	
VALOR:					R\$ 296,38	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 60,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 356,66	

4.2.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,79	R\$ 0,47
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,55	R\$ 23,46
TOTAL Material:					R\$ 59,96	
VALOR:					R\$ 13,79	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 7,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,55	



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,39	R\$ 16,21
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 477,99	R\$ 25,81
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,81	R\$ 14,36
TOTAL Serviço:					R\$ 66,38	
VALOR:					R\$ 137,89	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 28,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 165,94	

4.2.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,1170
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,9000	R\$ 17,4070
TOTAL Material:					R\$ 17,5240	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3812	
VALOR:					R\$ 18,91	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 3,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,76	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,7845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 6,0185	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 9,86	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 2,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,87	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3700	R\$ 6,1755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 6,4095	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
VALOR:					R\$ 9,77	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,76	



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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
TOTAL Material:					R\$ 25,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	
VALOR:					R\$ 29,96	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,05	

5.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

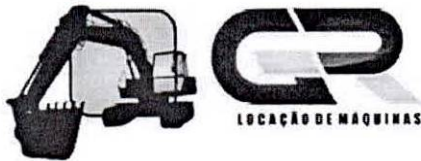
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,47	R\$ 2,84
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 43,03	R\$ 48,70
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 52,84	R\$ 59,80
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,75	R\$ 6,89
TOTAL Material:					R\$ 119,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 22,11	R\$ 7,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 27,90	R\$ 41,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,82	
VALOR:					R\$ 167,05	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 33,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 201,03	

6.1.1. C3533 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,1700	R\$ 0,8876
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 12,9600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8600	
VALOR:					R\$ 39,82	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 8,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 47,92	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5520	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,0300	R\$ 6,7905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,2340
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 84,6500	R\$ 3,3860
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4500	R\$ 25,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,1400	R\$ 6,4028
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,2406
TOTAL Material:					R\$ 51,1837	



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,8340
VALOR:						R\$ 122,37
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 24,89
VALOR COM BDI:						R\$ 147,26

6.2.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,74	R\$ 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	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,84
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	R\$ 370,69	R\$ 8,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,96	R\$ 6,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 129,38	R\$ 28,07
TOTAL Serviço:						R\$ 44,08
VALOR:						R\$ 49,03
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 59,00

6.2.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,74	R\$ 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	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grilocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,84
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	R\$ 370,69	R\$ 8,89
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,11	R\$ 3,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 129,38	R\$ 27,55
TOTAL Serviço:					R\$ 41,26	
VALOR:					R\$ 46,20	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 9,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,60	

6.2.4. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,74	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 27,90	R\$ 2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,94	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,84
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	R\$ 370,69	R\$ 6,67
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,11	R\$ 3,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 129,38	R\$ 21,99
TOTAL Serviço:					R\$ 33,47	
VALOR:					R\$ 39,04	
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 7,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,98	

6.2.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,74	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 27,90	R\$ 2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,94	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,84
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	R\$ 370,69	R\$ 6,67
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,11	R\$ 3,97
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 129,38	R\$ 21,21
TOTAL Serviço:					R\$ 32,69
VALOR:					R\$ 38,26
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 46,04

6.2.6. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,74	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99

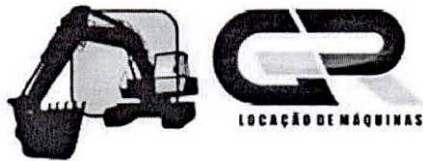
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 27,90	R\$ 2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,94	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,84
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	R\$ 370,69	R\$ 4,44
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,24	R\$ 2,53
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 129,38	R\$ 15,78
TOTAL Serviço:					R\$ 23,59
VALOR:					R\$ 29,54
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 35,55

6.2.7. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,74	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 27,90	R\$ 1,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,94	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49



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



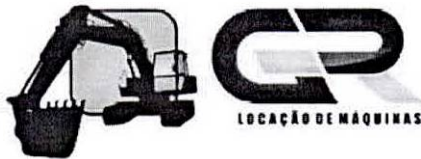
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 447,31	R\$ 0,64
94970	CONCRETO FCK = 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	R\$ 370,69	R\$ 8,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,96	R\$ 6,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 129,38	R\$ 27,68
TOTAL Serviço:					R\$ 43,69	
VALOR:					R\$ 48,18	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 9,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,98	

6.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	1,22300000	R\$ 31,79	R\$ 38,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 33,15	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,26	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 44,46	R\$ 23,56
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,97	R\$ 2,88
00010698	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 162,51	R\$ 170,63
TOTAL Material:					R\$ 197,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 27,32	R\$ 34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,94	R\$ 13,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,43	
VALOR:					R\$ 285,76	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 58,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 343,88	

7.1.1. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 62,1400	R\$ 142,9220
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,3300	R\$ 323,3300
TOTAL Material:					R\$ 466,2520	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 69,8360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 99,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,8880	
VALOR:					R\$ 697,14	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 141,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 838,94	



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



7.1.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 281,50	R\$ 586,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,23	R\$ 27,71
TOTAL Material:					R\$ 618,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,33	
VALOR:					R\$ 684,87	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 139,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 824,17	

7.1.3. 94570 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,27	R\$ 318,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,23	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 334,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,94	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,16	
VALOR:					R\$ 354,20	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 72,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 426,24	

7.1.4. CP-58066468 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.00X2.40)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,21	R\$ 21,07
11034	DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,90	R\$ 82,68
11036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,26	R\$ 68,28
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 61,05	R\$ 158,73
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 97,42	R\$ 126,65
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,09	R\$ 26,23
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,72	R\$ 111,07
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,45	R\$ 143,91
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,45	R\$ 71,96
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,67	R\$ 42,47
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,92000000	R\$ 298,93	R\$ 2.367,53
TOTAL Material:					R\$ 3.220,58	
VALOR:					R\$ 3.220,58	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 655,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.875,65	