



**Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

---

**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Tomada de Preços nº 2023.03.21.1.**

**Juazeiro do Norte/CE, 22 de Maio de 2023.**

  
**Wandson de Freitas Pereira**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



RAMALHO SERV. E OBRAS FIRELI-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 8742

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.1**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.1**, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 236.454,51 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

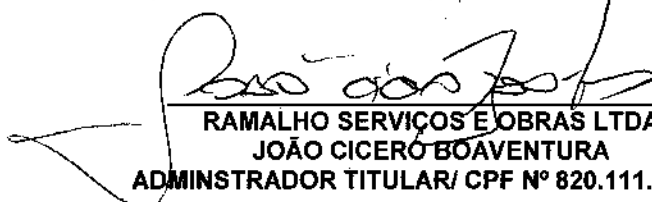
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.1**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 06 (SEIS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
CNPJ: 24.916.240/0001-07  
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

  
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA  
JOÃO CICERO BOAVENTURA  
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.951,62</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	363,60	0,13	47,27
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	94,50	567,00
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.815,45	1.815,45
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	654,42	654,42
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.073,72	4.073,72
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	5,92	1.793,76
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>2.231,30</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,10	45,42	912,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,10	29,14	585,71
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	11,70	62,62	732,65
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>17.352,90</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,10	8,91	3.404,51
3.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,70	7,79	807,82
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	277,59	2.459,45
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,85	63,04	7.870,54
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	149,18	1.321,73
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	439,19	1.488,85
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>18.507,09</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,20	8,91	2.968,81
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,70	7,79	1.033,73
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	134,49	79,06	10.632,78
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,81	277,59	2.167,98
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,81	149,18	1.165,10
4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,40	24,05	81,77
4.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	31,60	189,60
4.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	30,96	185,76
4.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,10	38,84	81,56
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>896,36</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,00	17,77	764,11
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	5,00	26,45	132,25
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>64.433,48</b>
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	17,96	26,09	468,58
6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	1,44	276,07	397,54
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,00	220,72	63.567,36
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>11.843,10</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,16	5,77	399,05
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	69,16	27,98	1.935,10
7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	571,03	9,53	5.441,92
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,59	11,81	821,86
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,59	18,39	1.279,76

Adriano Lucas de Sousa Matos  
CPF Nº 065.189.563-48

CPF: 22.019.140/0001-07  
João C. da Silva  
CPF: 111.923-15

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 RANALDO SERAFIM DE SOUSA MATOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FOF:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	53,94	1.359,29
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	8,48	213,70
7.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,09	19,07	192,42
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.596,87</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	495,56	495,56
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	507,52	1.015,04
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,25	211,87	4.078,50
8.4	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	3,25	496,26	1.612,85
8.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	197,46	394,92
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>29.452,37</b>
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	117,75	34,81	4.096,86
9.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,96	67,85	2.032,79
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,79	79,16	6.949,46
9.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	225,02	61,75	13.894,99
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	8,37	250,77
9.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,75	18,90	2.225,48
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>11.168,91</b>
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	134,68	37,47	5.046,46
10.2	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	134,68	31,88	4.293,60
10.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,25	21,44	348,40
10.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	51,05	1.480,45
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.875,65</b>
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	19,71	6,38	125,75
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	7,15	185,90
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,01	64,08
11.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,50	66,50
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	18,58	390,18
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	82,56	82,56
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,02	15,76	189,44
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	21,81	113,41
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,78	14,47	2.268,61
11.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	96,56	4,62	446,11
11.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	595,01	5,29	3.147,60
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,18	22,18
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,59	37,74
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,48	31,48
11.15	C1642	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	128,89	2.062,24
11.16	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	52,61	420,88
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,14	7,14
11.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,73	30,92

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 CPF Nº 065.189.563-48

RANALDO SERAFIM DE SOUSA MATOS  
 CPF Nº 020.111.923-15


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>RF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>12/2022:</b> 71,26%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.19	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,04	10,04
11.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,89	172,89
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>9.521,52</b>
<b>12.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>2.226,92</b>
12.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,31	8,31
12.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	46,18	46,18
12.1.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,64	25,64
12.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	33,00	33,00
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	416,34	416,34
12.1.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	47,58	47,58
12.1.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,36	18,96	423,95
12.1.8	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	251,35	251,35
12.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	199,03	597,09
12.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	21,89	43,78
12.1.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	333,70	333,70
<b>12.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>7.284,80</b>
12.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	240,37	240,37
12.2.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	40,96	40,96
12.2.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,44	13,44
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	188,46	565,38
12.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.463,16	3.463,16
12.2.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,70	51,05	1.465,14
12.2.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,80	28,05	1.284,69
12.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,78	27,87	188,96
12.2.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,27	25,59	32,50
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.857,54</b>
13.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,20	30,05	66,11
13.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	39,93	175,69
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	303,00	12,00	3.636,00
13.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	299,71	755,27
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	132,04	224,47
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.966,80</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.486,71</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>236.453,51</b>

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 063/89900  
CPF Nº 063.189.563-48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CPL Nº 001/2023  
Joaquim de Almeida  
Engenheiro Civil  
CPF Nº 063.189.563-48


RESUMO DO ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	VEICULO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição	PROPPA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.951,62	3,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.231,30	0,94
3	INFRAESTRUTURA	17.352,90	7,34
4	SUPERESTRUTURA	18.507,09	7,83
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	896,36	0,38
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	64.433,48	27,25
7	REVESTIMENTO	11.643,10	4,82
8	ESQUADRIAS	7.596,87	3,21
9	PISO	29.452,37	12,46
10	COBERTA	11.168,91	4,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.875,65	4,18
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.521,52	4,03
13	DIVERSOS	4.857,54	2,05
14	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	39.965,80	16,90
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.965,80 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.488,71</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>236.454,51</b>

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 19838900  
CPF Nº 066.189.563-48

Rua ... Juazeiro do Norte  
CEP: ...  
1000 ...  
...  
...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AMARALDO SERP. E OMBR. KIRILLI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	RES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	135,5500	0,0813
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,1400	0,0514
TOTAL Mão de Obra:					0,0514	

VALOR: 0,13  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,09  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,04  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,13  
 VALOR COM BDI: 0,16  
 QUANTIDADE: 353,60  
 VALOR BDI TOTAL: 10,91

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,8000	18,1560
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,5000	12,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,3100	28,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7700	1,1655
TOTAL Material:					60,2165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	

VALOR: 94,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 71,20  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 23,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 94,50  
 VALOR COM BDI: 113,72  
 QUANTIDADE: 6,00  
 VALOR BDI TOTAL: 115,32


**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	33,7500	0,6379
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,9600	148,9600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6500	37,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	6,3100	157,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	7,7700	7,7700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	5,0100	40,0800

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Empreiteiro Civil  
 CREA Nº 06198089/00  
 CPF Nº 065.189.563-48

RECEBIMOS DO SENHOR TITULAR  
 O VALOR DE R\$ 31.000,00 (TRINTA E UM MIL REAIS)  
 EM PAGAMENTO DE OBRAS  
 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 20/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nº 05/2023 Nº 1.088/2023	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,2900	8,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,3300	339,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	6,0000	30,0000
TOTAL Material:						1.049,2779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:					786,1768

VALOR:	1.815,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.318,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	497,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.815,45
VALOR COM BDI:	2.184,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	369,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,8500	171,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7500	11,0000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,7300	16,3800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7000	18,7000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6100	1,2200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2600	20,2600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	251,7300	251,7300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2000	136,2000
TOTAL Material:					654,4200

VALOR:	654,42
VALOR SEM ENCARGOS:	654,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	654,42
VALOR COM BDI:	787,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	133,11


C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2500	74,2500

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 17808900  
 CPF Nº 065.169.563-48

RAI...  
 CPF Nº 17808900001-07  
 João Paulo Bonaventura  
 Engenheiro Rador TITUL AP  
 CREA Nº 17808900001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AMAJUÍENSE R. I. MAR GABRIELA ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	2,7000	40,5000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1700	11,1700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	11,9100	512,1300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	7,1800	43,0800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,7500	5,2500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8200	41,6400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,6800	43,5200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	5,0800	15,2400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5300	4,5900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4600	48,4600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	8,6700	225,4200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3800	16,7600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5200	11,5200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,6800	11,0704
I2429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	14,3600	38,7720
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	9,8200	103,1100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5500	15,1000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,4200	16,2600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	1,9600	5,8800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,5000	9,0000
TOTAL Material:						1.412,5624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:						1.612,4000


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	296,0500	95,9202
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	45,0300	952,8348
TOTAL Serviço:						1.048,7550

VALOR: 4.073,72  
VALOR SEM ENCARGOS: 2.375,31

Aciano Lucas de Sousa Matos  
E-MAIL: amatos@juazeiro.ce.gov.br  
CREAM Nº 19808900  
CPF Nº 065.189.563-48

RAIÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Joaquim de Almeida  
SERVISOR DE LICITAÇÃO  
CPF Nº 020.171.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RANAL S.P.A. ENGENHARIA E OBRAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
			Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (112.76%): 1.698,41  
 VALOR COM ENCARGOS: 4.073,72  
 VALOR COM BDI: 4.902,31  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 828,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3600	0,2072
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,3100	0,2524
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,7700	0,0932
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	14,3600	0,1292
TOTAL Material:					0,6820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					5,2403

VALOR: 5,92  
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,47  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 5,92  
 VALOR COM BDI: 7,12  
 QUANTIDADE: 303,00  
 VALOR BDI TOTAL: 363,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210

VALOR: 45,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,55  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 30,87  
 VALOR COM ENCARGOS: 45,42  
 VALOR COM BDI: 54,86  
 QUANTIDADE: 20,10  
 VALOR BDI TOTAL: 185,73


C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR: 29,14

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº DE 138900  
 CPF Nº 189 563-48

RANAL S.P.A. ENGENHARIA E OBRAS  
 Rua ...  
 João ...  
 CPF ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RANALMO M.C. L. FERRELL S&C	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					12,022
					0,00%

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,33  
**VALOR ENCARGOS (112,76%):** 19,81  
**VALOR COM ENCARGOS:** 29,14  
**VALOR COM BDI:** 35,07  
**QUANTIDADE:** 20,10  
**VALOR BDI TOTAL:** 119,20

**C0230 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,4400	33,4840
TOTAL Material:					33,4840

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

**VALOR:** 62,62  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 42,82  
**VALOR ENCARGOS (112,76%):** 19,80  
**VALOR COM ENCARGOS:** 62,62  
**VALOR COM BDI:** 75,36  
**QUANTIDADE:** 11,70  
**VALOR BDI TOTAL:** 149,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7500	5,4625
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
TOTAL Material:					5,5631

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440

**VALOR:** 8,91  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,74  
**VALOR ENCARGOS (112,76%):** 2,17  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,91  
**VALOR COM BDI:** 10,72  
**QUANTIDADE:** 715,30  
**VALOR BDI TOTAL:** 1.294,70


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1400	4,7610

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 19508600  
 CPF Nº 065 189 583-48

RANALMO M.C. L. FERRELL S&C  
 CNPJ: 24.074.000/07  
 João Paulo Bonaventura  
 CPF: 070.111.320-75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 P. AMARAL NETO & CIA S. LULA - ME	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b> 05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	5.0300	0.1006
TOTAL Material:						4.8616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:						2,9260

<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>236,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>373,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,6400	16,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1650

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	33,7500	29,2579
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	38,1000	23,8887
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2800	97,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,9500	7,7226
TOTAL Material:						158,5892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400


<b>VALOR:</b>	<b>277,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>79,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>334,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>941,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,6800	1,4720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,9000	1,0350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3700	1,1850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL Material:						8,7020

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 0619808900  
 CPF Nº 065 189 563-48

RAI...  
 0001-97  
 111.923.75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	202211 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,06%


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:					54,3400
VALOR:					63,04
VALOR SEM ENCARGOS:					27,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):					35,24
VALOR COM ENCARGOS:					63,04
VALOR COM BDI:					75,86
QUANTIDADE:					124,85
VALOR BDI TOTAL:					1.600,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800
VALOR:					149,18
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):					99,70
VALOR COM ENCARGOS:					149,18
VALOR COM BDI:					179,52
QUANTIDADE:					16,67
VALOR BDI TOTAL:					505,77

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,7500	23,5575
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,1000	33,4518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2800	61,6000
TOTAL Material:					118,6093
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800
VALOR:					439,19
VALOR SEM ENCARGOS:					222,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):					216,20
VALOR COM ENCARGOS:					439,19
VALOR COM BDI:					528,52
QUANTIDADE:					3,39
VALOR BDI TOTAL:					302,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBA	MORA	MSS	REF
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Compartilhe			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,7900	3,8454
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,3100	7,5720
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,9000	1,7250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3700	3,6261
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,0100	5,8617
TOTAL Material:						22,6302

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300

VALOR: **79,06**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **42,47**  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): **36,59**  
 VALOR COM ENCARGOS: **79,06**  
 VALOR COM BDI: **95,14**  
 QUANTIDADE: **134,49**  
 VALOR BDI TOTAL: **2.182,60**

**93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,40	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,91	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,41	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,50


Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	322,30	0,61
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	269,11	3,22
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,15	2,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	105,30	12,84
TOTAL Serviço:						18,87

VALOR: **24,05**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **20,46**  
 VALOR ENCARGOS (113,90%): **3,59**

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 CPF Nº 065 169 563-48

RAZÃO SOCIAL: JOÃO GILBERTO DA SILVA  
 CNPJ: 07.040.0001-07  
 João Gilber...  
 ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL  
 CPF: 020.11.423-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. M. S. S. P. N. R. T. F. O. B. R. A. S. E. R. E. L. A. S. E.	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 24,05  
 VALOR COM BDI: 28,94  
 QUANTIDADE: 3,40  
 VALOR BDI TOTAL: 16,63

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,40	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	322,30	0,61
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	269,11	4,84
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,01	3,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	105,30	17,90
TOTAL Serviço:						26,78

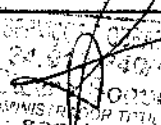
VALOR: 31,60  
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,46  
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 4,14  
 VALOR COM ENCARGOS: 31,60  
 VALOR COM BDI: 38,03  
 QUANTIDADE: 6,00  
 VALOR BDI TOTAL: 38,58


93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,40	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14

Ariano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CRE 10887/9806900  
 CPF Nº 065 189 563-48

  
 João Carlos de Oliveira  
 Administrador Titular  
 CPF: 820.117.823-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 P. SALGADO S. R. L. C. 06338/2013-002	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027 6EM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	322,30	0,61
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	269,11	4,84
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,01	3,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	105,30	17,26
TOTAL Serviço:						26,14
VALOR:						30,96
VALOR SEM ENCARGOS:						26,90
VALOR ENCARGOS (113,90%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR COM BDI:						37,26
QUANTIDADE:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						37,80

93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,40	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	0,11	0,66
TOTAL Material:						0,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	25,91	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,41	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	322,30	0,61
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	269,11	6,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	6,84	5,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	105,30	22,53
TOTAL Serviço:						34,99
VALOR:						38,84
VALOR SEM ENCARGOS:						34,44
VALOR ENCARGOS (113,90%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						38,84
VALOR COM BDI:						46,74
QUANTIDADE:						2,10
VALOR BDI TOTAL:						16,59

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Responsável Técnico  
 CRP Nº 139508900  
 CPF Nº 065 189 563-48

Administrador Titular  
 João Carlos de Oliveira  
 CPF Nº 020 141 920-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA :	24/04/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	MOB	DES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA		SEINFRA	KG	2,00000000	7,0200	14,0400
TOTAL Material:						14,0400

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:						3,7260

VALOR: 17,77  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,32  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,77  
 VALOR COM BDI: 21,38  
 QUANTIDADE: 43,00  
 VALOR BDI TOTAL: 155,23

**C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,02000000	314,8400	6,2928
TOTAL Serviço:						6,2928

VALOR: 28,45  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,84  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 15,61  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,45  
 VALOR COM BDI: 31,83  
 QUANTIDADE: 5,00  
 VALOR BDI TOTAL: 26,90


**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,00980000	33,7500	0,3308
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM		SEINFRA	UN	13,00000000	0,7900	10,2700
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,47000000	0,2800	0,4116
TOTAL Material:						11,8209

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro  
 CREA Nº 5719838900  
 CPF Nº 063.189.563-48

RECEBIDA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 João Cláudio de Oliveira  
 2023/04/24  
 Nº 0007-07  
 Comissão de Licitação  
 Rua 111, 923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 R. SÁLVIO SERRA, 1.000 - JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA :	24/04/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 14,2704

VALOR: 26,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,66  
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 9,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,09  
 VALOR COM BDI: 31,40  
 QUANTIDADE: 17,96  
 VALOR BDI TOTAL: 96,36

102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	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_06/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	23,48	23,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	24,79	2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,66

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,08	0,18
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	1,35	1,98
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	20,56	5,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	14,52	3,33
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	208,03	205,32
TOTAL Material:						216,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,54400000	19,41	10,55
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,35	23,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,77

VALOR: 276,07  
 VALOR SEM ENCARGOS: 264,29  
 VALOR ENCARGOS (113,99%): 21,78  
 VALOR COM ENCARGOS: 276,07  
 VALOR COM BDI: 332,22  
 QUANTIDADE: 1,44  
 VALOR BDI TOTAL: 80,86

CA912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,6400	0,6792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6792

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,7500	10,3550
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	5,0300	0,2012

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 CPF Nº 0519528900  
 CPF Nº 065 189 563-48

Assinatura: [Assinatura]  
 Data: 2023-04-24  
 Hora: 11:24:01-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CAMALDO DEBY, FERREIRA PRELIM	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEG:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	37,3600	2,9888
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	33,7500	2,8688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,1000	1,1430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,2800	12,6000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,0300	4,9545
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	36,9500	0,3695
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,8800	1,2960
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,2900	5,2200
<b>TOTAL Material:</b>						50,4968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					169,5420	

<b>VALOR:</b>	<b>220,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>112,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>288,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12,928,32</b>

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,7500	0,2059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2800	0,6804
<b>TOTAL Material:</b>					0,8863	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,8880	

<b>VALOR:</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>89,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80,92</b>


87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CRETA Nº 12.308900  
CPF Nº 055.139.563-48

RESOLUÇÃO Nº 001/2023  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023-07  
João Carlos da Moura  
COMISSÁRIO TITULAR  
CPF Nº 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>REF:</b>
			0,03760000	332,46	05/2021
					12/2022
			<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>REF:</b>
			0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,91	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,41	3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,48

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	0,03760000	332,46	12,50

TOTAL Serviço: 12,50

<b>VALOR:</b>	<b>27,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.90%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>88,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>393,52</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	2,72	3,10

TOTAL Material: 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	27,14	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,41	1,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,43

<b>VALOR:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.90%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>571,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.107,79</b>

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,4600	1,0220

TOTAL Material: 1,1340


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

TOTAL Mão de Obra: 10,6770

**VALOR:** 11,81

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 06/008900  
 CPF Nº 069.363-48

RAFAEL SERRAVALLO DE  
 CUPA Nº 016/2023-07  
 João de Deus Aventura  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 8936/2023-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 R&L ENGENHARIA E OBRAS CÍVIS S/A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPF	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR COM BDI:	14,21
QUANTIDADE:	69,59
VALOR BDI TOTAL:	167,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,0400	0,7248
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,6300	1,8071
TOTAL Material:					2,6019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR COM BDI:	22,13
QUANTIDADE:	69,59
VALOR BDI TOTAL:	260,27

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0200	6,1200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,0900	18,7990
TOTAL Material:					24,9190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:					29,0232

VALOR:	53,94
VALOR SEM ENCARGOS:	34,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,11
VALOR COM ENCARGOS:	53,94
VALOR COM BDI:	64,91
QUANTIDADE:	25,20
VALOR BDI TOTAL:	276,44

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 061588900  
 CPF Nº 065.19.563-48

R&L ENGENHARIA E OBRAS CÍVIS S/A  
 CNPJ: 08.978.874/0007-07  
 João Cleonir da Silva  
 Gerente Geral  
 CPF: 970.11.973-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 P. MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 09/2021
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28% 12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE					

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,8000	0,4194
TOTAL Material:					0,4194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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: 8,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,17  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 5,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,48  
 VALOR COM BDI: 10,20  
 QUANTIDADE: 26,20  
 VALOR BDI TOTAL: 43,34

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,6000	0,4300
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2800	0,2800
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	12,9700	3,5019
TOTAL Material:					4,2119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,8570

VALOR: 19,07  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,45  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 9,62  
 VALOR COM ENCARGOS: 19,07  
 VALOR COM BDI: 22,95  
 QUANTIDADE: 10,09  
 VALOR BDI TOTAL: 39,15


**C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,2100	54,4200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,6800	225,6800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,4600	215,4600
TOTAL Serviço:					495,5600

VALOR: 495,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 356,74

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 065-70389-00  
 CPF Nº 065.139.563-48

*[Handwritten signature and stamp]*  
 07-07  
 1929-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 L. GALDINO DE S. F. OBRAS E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (112,76%): 138,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 495,58  
 VALOR COM BDI: 596,36  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 100,80

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,2100	54,4200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,6800	225,6800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	227,4200	227,4200
TOTAL Serviço:					507,5200

VALOR: 507,52  
 VALOR SEM ENCARGOS: 368,70  
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 138,82  
 VALOR COM ENCARGOS: 507,52  
 VALOR COM BDI: 610,76  
 QUANTIDADE: 2,00  
 VALOR BDI TOTAL: 206,46

**C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,3600	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2800	0,0420
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2300	176,2300
TOTAL Material:					176,3094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					35,5645

VALOR: 211,87  
 VALOR SEM ENCARGOS: 188,85  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 23,02  
 VALOR COM ENCARGOS: 211,87  
 VALOR COM BDI: 254,96  
 QUANTIDADE: 19,25  
 VALOR BDI TOTAL: 829,48


**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM,	SINAPI	UN	2,08330000	198,83	414,22

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Eng. Civil  
 CRE-CE Nº 06198825900  
 CPF Nº 065.189.583.48

*[Handwritten signature and stamp]*  
 2023-04-27  
 12:27:15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034381	COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLO R 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,52	18,10
TOTAL Material:						435,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,91	44,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	19,41	16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,77

VALOR:	496,26
VALOR SEM ENCARGOS:	473,70
VALOR ENCARGOS (113,90%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	496,26
VALOR COM BDI:	597,20
QUANTIDADE:	3,25
VALOR BDI TOTAL:	328,05

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:					117,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					77,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	363,5000	2,5445
TOTAL Serviço:					2,5445

VALOR:	197,46
VALOR SEM ENCARGOS:	145,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	52,29
VALOR COM ENCARGOS:	197,46
VALOR COM BDI:	237,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	80,32

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,8400	0,8150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	33,7500	1,1205

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 098.963.890/0  
CPF Nº 885.189.563-48

Assinatura  
Data: 2023.04.27  
Assinatura  
CPF Nº 885.189.563-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,1000	1,6764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2800	3,0800
TOTAL Material:						5,6769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					28,1220

VALOR:	34,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM BDI:	41,89
QUANTIDADE:	117,75
VALOR BDI TOTAL:	833,67

**C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0200	8,1600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2800	35,5080
TOTAL Material:					43,6680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

VALOR:	67,85
VALOR SEM ENCARGOS:	51,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	67,85
VALOR COM BDI:	81,65
QUANTIDADE:	29,98
VALOR BDI TOTAL:	413,44

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4300	0,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	37,3600	1,1208
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0800	0,8080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2800	7,4424
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,4100	1,8410

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 0519608900  
 CPF Nº 065.189.563-48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2023  
 João de Deus  
 02/05/2023  
 820 711.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA E OBRAS S/RL ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,5900	0,8795
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6900	1,7250
TOTAL Material:						18,8567

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	23,1700	11,5850
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:				59,9570

VALOR:	79,16
VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	39,31
VALOR COM ENCARGOS:	79,16
VALOR COM BDI:	95,26
QUANTIDADE:	87,79
VALOR BDI TOTAL:	1.413,42

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,15000000	37,3600	5,6040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,50000000	0,2800	1,2600
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA M2	1,05000000	19,4000	20,3700
TOTAL Material:				27,2340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:				34,5175

VALOR:	61,75
VALOR SEM ENCARGOS:	38,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,75
VALOR COM BDI:	74,31
QUANTIDADE:	225,02
VALOR BDI TOTAL:	2.826,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	1,8000	0,3042
TOTAL Material:				0,3042

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:				8,0620

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CRETA 0519638900  
CPF Nº 063.189.563-48

Engenheiro Civil  
João de Deus  
CPF Nº 820.771.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,20%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	8,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR COM BDI:	10,07
QUANTIDADE:	29,96
VALOR BDI TOTAL:	50,93

**C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,7500	1,2319
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,2800	2,4528
TOTAL Material:					3,6847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195

VALOR:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE:	117,75
VALOR BDI TOTAL:	452,16

**C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9100	2,7300
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1400	0,4200
119141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	19,8000	21,7800
TOTAL Material:					24,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR COM BDI:	45,09
QUANTIDADE:	134,68
VALOR BDI TOTAL:	1.026,26

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CRETA Nº 26.988.8900  
 CPF Nº 065.189.563-48

João Cleonilton de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 20.701.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**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)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00940000	21,39	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	22,40	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	127,23	0,89
00043083	PERFIL "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	5,63	24,39
TOTAL Material:					25,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,73	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,41	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25	

**VALOR: 31,88**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 29,50**  
**VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,38**  
**VALOR COM ENCARGOS: 31,88**  
**VALOR COM BDI: 38,36**  
**QUANTIDADE: 134,68**  
**VALOR BDI TOTAL: 872,72**

**C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4400	21,4400
TOTAL Material:					21,4400	

**VALOR: 21,44**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 21,44**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 21,44**  
**VALOR COM BDI: 25,80**  
**QUANTIDADE: 16,25**  
**VALOR BDI TOTAL: 70,85**


**C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	6,9900	7,1997
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	7,7700	0,5439
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,1500	0,8745

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 0516808900  
 CPF Nº 065.189.563-48

RAFAEL DE SOUSA MATEUS  
 CNPJ: 21.091.440/0001-07  
 João de Deus Lourenço  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 020.144.823-75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MÃO DE OBRA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	36,0200	1,0806
TOTAL Material:						9,8967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
TOTAL Mão de Obra:						41,3500

<b>VALOR:</b>	<b>51,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>598,92</b>

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL Material:						1,3668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:						5,0160

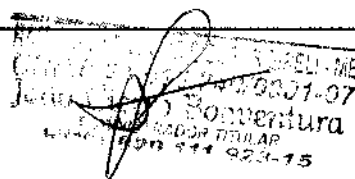
<b>VALOR:</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26,62</b>


C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700

<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,15</b>

Adriano Lucas da Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO Nº 508900  
 CPF Nº 065 189.563-48

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 Nº 0001-07  
 Encargado Titular  
 Nº 00 911 923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/1 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 8,60  
 QUANTIDADE: 26,00  
 VALOR BDI TOTAL: 37,70

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,2700

VALOR: 8,01  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,94  
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 4,07  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,01  
 VALOR COM BDI: 9,64  
 QUANTIDADE: 8,00  
 VALOR BDI TOTAL: 13,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL Material:					24,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,8000


VALOR: 66,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 39,39  
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 27,11  
 VALOR COM ENCARGOS: 66,50  
 VALOR COM BDI: 80,03  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 13,53

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1900	4,3800

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREC Nº 9913608900  
 CPF Nº 065 189.563-48

RATIFICADO  
 CNPJ: 08.000.000/0001-97  
 João César de Oliveira  
 ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS  
 CPF: 065.189.563-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	MORA	BES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material: 6.4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL Mão de Obra:					12,1220
VALOR:					18,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,86
VALOR COM ENCARGOS:					18,58
VALOR COM BDI:					22,36
QUANTIDADE:					21,00
VALOR BDI TOTAL:					79,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4800	57,4800
TOTAL Material:					57,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:					25,0800
VALOR:					82,56
VALOR SEM ENCARGOS:					66,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,26
VALOR COM ENCARGOS:					82,56
VALOR COM BDI:					99,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					16,79


C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL Material:					0,8600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
TOTAL Mão de Obra:					14,9040
VALOR:					15,76
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,76
VALOR COM ENCARGOS:					15,76
VALOR COM BDI:					18,97
QUANTIDADE:					12,02

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CR Nº 5619808900  
CPF Nº 065.189.563-48

RECEBIMOS DO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
O VALOR DE R\$ 216.200,00 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL E DOIS CENTOS) EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
DATA: 24/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 38,58

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7300	3,0030
TOTAL Material:					3,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4285
TOTAL Mão de Obra:					18,8100

VALOR: 21,81

VALOR SEM ENCARGOS: 9,61

VALOR ENCARGOS (112,76%): 12,20

VALOR COM ENCARGOS: 21,81

VALOR COM BDI: 26,25

QUANTIDADE: 5,20

VALOR BDI TOTAL: 23,09

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,7500	1,9250
TOTAL Material:					1,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400

VALOR: 14,47

VALOR SEM ENCARGOS: 6,33

VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,14

VALOR COM ENCARGOS: 14,47

VALOR COM BDI: 17,41

QUANTIDADE: 166,78

VALOR BDI TOTAL: 460,93

**C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,4300	0,4386
TOTAL Material:					0,4386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,1800

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 07/5688900  
CPF Nº 097.169.563-48

RAZÃO DOS SERVIÇOS COPIADA DE  
EMP. 24.848.820/2019  
João Carlos de Aguiar  
CPF Nº 097.169.563-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PARECERES SECS. E OBRAS FORTI M.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE:	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR:	4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR COM BDI:	5,56
QUANTIDADE:	96,56
VALOR BDI TOTAL:	90,76

**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6800	0,6936
TOTAL Material:					0,6936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980

VALOR:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR COM BDI:	6,37
QUANTIDADE:	595,01
VALOR BDI TOTAL:	642,61

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL Material:					6,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL Mão de Obra:					15,4660

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR COM BDI:	26,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,51


Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 57.350.8900  
CPF Nº 030.139.563-48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 20.938.240/0001-97  
João Carlos Fontenoura  
CPF: 030.111.333-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000
TOTAL Material:						3,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,7780

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR COM BDI:	15,14
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	7,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL Mão de Obra:					22,1540

VALOR:	31,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR COM BDI:	37,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,40

C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11367 LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1900	66,1900
TOTAL Material:					66,1900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000

VALOR:	128,89
VALOR SEM ENCARGOS:	88,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	128,89

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 069 189 583-48  
CPF Nº 069 189 583-48

João Roberto de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 069 189 583-48  
CPF Nº 069 189 583-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SAMUELSON BY E OBSERTELLI ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Fonte	SEINFRA	hora	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 155,11  
 QUANTIDADE: 16,00  
 VALOR BDI TOTAL: 419,52

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1200	20,1200
TOTAL Material:					20,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					32,4850

VALOR: 52,81  
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,60  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 21,01  
 VALOR COM ENCARGOS: 52,61  
 VALOR COM BDI: 63,31  
 QUANTIDADE: 8,00  
 VALOR BDI TOTAL: 85,60

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
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	0,46	0,46
TOTAL Material:					5,48

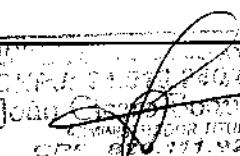
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,29	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,18	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,66

VALOR: 7,14  
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,52  
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 0,62  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,14  
 VALOR COM BDI: 8,59  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 1,45


93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro  
 CREA Nº 0519608900  
 CPF Nº 065 189 583-48

  
 João Carlos de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 011.922-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE						

00001570 M5

TOTAL Material: 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,29	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,18	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25
VALOR:					7,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,89
VALOR ENCARGOS (113,90%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR COM BDI:					9,30
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					6,28

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Material:					5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,29	1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	26,18	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31
VALOR:					10,04
VALOR SEM ENCARGOS:					8,44
VALOR ENCARGOS (113,90%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					10,04
VALOR COM BDI:					12,08
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					2,04


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9900	43,9900
TOTAL Material:					89,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Eletricista  
CPF Nº 066.189.563-48

JOÃO CARLOS FERREIRA  
CPF Nº 20.111.022-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 83 6000

VALOR: 172,89  
 VALOR SEM ENCARGOS: 118,68  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 54,21  
 VALOR COM ENCARGOS: 172,89  
 VALOR COM BDI: 208,08  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 35,17

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	UN	SEINFRA	1,00000000	2,5800	2,5800
11180	1	M	SEINFRA	0,35000000	0,1400	0,0490
TOTAL Material:						2,6290

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	H	SEINFRA	0,26000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						5,6800

VALOR: 8,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,70  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,61  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,31  
 VALOR COM BDI: 10,00  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 1,69

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	SEINFRA	1,00000000	25,4700	25,4700
11180	1	M	SEINFRA	0,28000000	0,1400	0,0392
TOTAL Material:						25,5092

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	1	H	SEINFRA	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750

VALOR: 46,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,86  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,32  
 VALOR COM ENCARGOS: 46,18  
 VALOR COM BDI: 55,57  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 9,39

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 071.808.000  
 CPF Nº 063.189.583-48

RECEBIMOS DO PRECATORIO Nº 0001-07  
 CPF Nº 24.901.244/0001-07  
 João Carlos de Aguiar  
 COMISSÃO LICITADORA  
 CPF Nº 070.711.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,03
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Material:					20,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,17	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,41	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76

VALOR: 25,64

VALOR SEM ENCARGOS: 23,81

VALOR ENCARGOS (113,90%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 25,64

VALOR COM BDI: 30,86

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 5,22

## 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,03
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	29,98	29,98
TOTAL Material:					30,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,17	2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,41	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99

VALOR: 33,00

VALOR SEM ENCARGOS: 31,85

VALOR ENCARGOS (113,90%): 1,15

VALOR COM ENCARGOS: 33,00

VALOR COM BDI: 39,71

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 6,71


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,9800	197,9800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7400	104,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400	0,0784

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 054.360.8900  
CPF Nº 065.189.583-48

RATIFICAÇÃO DE LICITANTE  
CNPJ: 24.945.740/0001-07  
João de Deus Bomentura  
LICITADOR TITULAR  
CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS REICLAVÉIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS REICLAVÉIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>EGRE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7500	7,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4800	14,4800
TOTAL Material:						333,5384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
TOTAL Mão de Obra:					82,7000

<b>VALOR:</b>	<b>416,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>363,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>	<b>53,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>416,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>501,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84,68</b>

2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	49,6100	9,9220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	2,5000	0,1250
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	37,3600	1,8680
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	38,1000	0,3810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2800	0,8400
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	3,4500	0,3450
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00360000	31,5300	0,0189
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	1,5000	2,2500
TOTAL Material:					8,3179


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,7200	15,9040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:					27,9020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,2100	1,4420
TOTAL Serviço:					1,4420

<b>VALOR:</b>	<b>47,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>	<b>21,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,26</b>

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 019508900  
CPF Nº 055 189 563-48

Engenheiro Civil  
CPF Nº 20.295.240.001-07  
João Cláudio Ventura  
CPF Nº 020.111.973-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					0,00%

QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 9,88

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	22,5800	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	19,6100	0,0059
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,5000	2,4000
TOTAL Material:						2,4240

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL Mão de Obra:						16,5400

VALOR: 18,96  
VALOR SEM ENCARGOS: 8,30  
VALOR ENCARGOS (112,78%): 10,66  
VALOR COM ENCARGOS: 18,96  
VALOR COM BDI: 22,82  
QUANTIDADE: 22,36  
VALOR BDI TOTAL: 86,31

**102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	244,48	244,48
TOTAL Material:						244,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,37	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,17	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87

VALOR: 251,35  
VALOR SEM ENCARGOS: 248,74  
VALOR ENCARGOS (113,80%): 2,61  
VALOR COM ENCARGOS: 251,35  
VALOR COM BDI: 302,47  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 51,12


**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	37,3600	0,1308
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2800	0,7000

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 0100005900  
CPF Nº 063.189.583-48

RAI...  
CNPJ: 08.240.800/07  
João...  
ADMINISTRADOR TITULAR  
CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PARELHO SERE FRENTE PARA O ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3000	0,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8800	3,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,5000	1,8000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,3600	16,8000
TOTAL Material:						32,1258

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENÇANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000

VALOR:	199,03
VALOR SEM ENCARGOS:	89,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	109,10
VALOR COM ENCARGOS:	199,03
VALOR COM BDI:	239,51
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	121,44

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,01	0,07	
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	16,81	16,81	
TOTAL Material:					16,88	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,37	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,17	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (113,80%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	8,90

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8600	17,7200	

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREM Nº 5519808900  
 CPF Nº 055 189 563-48

RESPOSTA DOS LICITANTES DE  
 CMLP: 30.0109.40001-07  
 João Carlos Mendonça  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	NORM	MES	REF	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1400	0,1568
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7500	7,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5000	64,5000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600	18,0600
TOTAL Material:						197,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	61,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	74,9760
TOTAL Mão de Obra:					136,4550

VALOR:	333,70
VALOR SEM ENCARGOS:	245,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	87,97
VALOR COM ENCARGOS:	333,70
VALOR COM BDI:	401,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	67,87

**C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,4524
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1107
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	3,5438
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	1,6002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0030
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,5170
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	7,3298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,1503
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	29,2320
TOTAL Material:					51,9392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,6646
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,0179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	67,3552
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,30800000	90,9791
TOTAL Mão de Obra:					188,4305

VALOR:	240,37
VALOR SEM ENCARGOS:	115,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	124,66
VALOR COM ENCARGOS:	240,37
VALOR COM BDI:	289,28

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 19508900  
CPF Nº 066 189 563-48

Engenheiro Civil  
CNPJ Nº 09.240.9901-07  
Joaquim de Souza Ventura  
ADMINISTRADOR TITULAR  
CPF Nº 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
			CompuSis,de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 48,89

**C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
TOTAL Material:						20,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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: 40,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,63  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 13,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,96  
 VALOR COM BDI: 49,29  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 8,33

**104327 - RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	28,35	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,96	0,03
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,12	0,24
TOTAL Material:						5,93

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	0,16520000	20,37	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,17	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,51


VALOR: 13,44  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,59  
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,44  
 VALOR COM BDI: 16,17  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 2,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	37,3600	0,1494

Adriano Lucas de Sousa Mates  
 Engenheiro Civil  
 CREA 00319808900  
 CPF Nº 065 189 563-48

RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CPMJ: 24.011.490.001-07  
 João Gonçalves de Oliveira  
 4.º MUNICÍPIO DE JUZEIRO DO NORTE-CE  
 CPF: 820.141.922-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A ALTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	QUANTIDADE: 112,78% PREÇO UNITÁRIO: 113,90% COEFICIENTE: 0,03%	VALOR: 71,07% VALOR: 71,28% VALOR: 0,03%	REF.: 05/2021 REF.: 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2800	0,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,4200	1,7886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,9600	2,9400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650
TOTAL Material:						21,5630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	

VALOR:	188,46
VALOR SEM ENCARGOS:	79,37
VALOR ENCARGOS (112,78%):	109,09
VALOR COM ENCARGOS:	188,46
VALOR COM BDI:	226,79
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	114,99


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	38,1000	56,8452
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1700	51,5100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	5,4200	13,5500
TOTAL Material:					121,9052	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,1800	534,4590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ,ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	88,8000	1.147,2960
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,9100	372,9726
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	252,0600	73,0974
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	262,1600	156,7717
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	45,4200	646,7808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,0400	115,9936
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	23,6000	259,6000

Adriano Lucas da Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 R. Nº 0619808900  
 CPF Nº 055.189.563-43

RAI DE LICITAÇÃO Nº 015/2023  
 CANCELAMENTO Nº 001/2023  
 João Carlos Gonçalves  
 ADMINISTRADOR INTERINO  
 CPF Nº 020.111.920-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 3.306,9711

VALOR: 3.463,16  
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.762,21  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 1.700,95  
 VALOR COM ENCARGOS: 3.463,16  
 VALOR COM BDI: 4.167,57  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: 704,41

**C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,0271	KG	0,00120000	22,5800	0,0271
11888	0,0098	L	0,00050000	19,6100	0,0098
12202	7,3350	M	1,50000000	4,8900	7,3350
TOTAL Material:					7,3719

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	9,3150	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	11,3600	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750

VALOR: 28,05  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,72  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 13,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,05  
 VALOR COM BDI: 33,76  
 QUANTIDADE: 45,80  
 VALOR BDI TOTAL: 261,52

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	0,4224	UN	0,33000000	1,2800	0,4224
11351	0,4754	KG	0,02300000	20,6700	0,4754
12193	5,4742	M	1,01000000	5,4200	5,4742
TOTAL Material:					6,3720

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	9,6876	H	0,52000000	18,6300	9,6876
12320	11,8144	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:					21,5020

VALOR: 27,87  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,01  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 13,86  
 VALOR COM ENCARGOS: 27,87  
 VALOR COM BDI: 33,54  
 QUANTIDADE: 6,78

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CRETA Nº 02508900  
 CPF Nº 065.189.563-48

João Batista de Brito  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 020.774.2001-07  
 CPF Nº 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RPA CONSULTING & OPERATIONAL MGMT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022	

VALOR BDI TOTAL: 38,44

**C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	22,5800	0,3839
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	19,6100	0,5099
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,8000	4,8480
TOTAL Material:					5,7418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:					19,8480

VALOR: 25,59

VALOR SEM ENCARGOS: 12,79

VALOR ENCARGOS (112,76%): 12,80

VALOR COM ENCARGOS: 25,59

VALOR COM BDI: 30,80

QUANTIDADE: 1,27

VALOR BDI TOTAL: 6,62

**C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,9600	25,9600
TOTAL Material:					25,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:					2,5392

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,7400	1,5553
TOTAL Serviço:					1,5553

VALOR: 30,05

VALOR SEM ENCARGOS: 27,86

VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 30,05

VALOR COM BDI: 36,16

QUANTIDADE: 2,20


VALOR BDI TOTAL: 13,44

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 066.862.900  
CPF Nº 065.189.563-48

**C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,8400	35,8400

RPA CONSULTING & OPERATIONAL MGMT  
CARLA 24/04/2023 09:01:07  
João Carlos Bonventura  
ADMINISTRADOR DE TI  
CPF 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO Nº 1.1 - ORGANIZAÇÃO DE SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HIDRA:	112,78%
			Composição:	PROPRIA	MES:	71,07%
					REF:	05/2021
						12/2022

TOTAL Material: 35,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:					2,5392

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,7400	1,5553
TOTAL Serviço:					1,5553

VALOR: 39,93  
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,84  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,09  
 VALOR COM ENCARGOS: 39,93  
 VALOR COM BDI: 48,05  
 QUANTIDADE: 4,40  
 VALOR BDI TOTAL: 35,73

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	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  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,84  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,16  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,00  
 VALOR COM BDI: 14,44  
 QUANTIDADE: 303,00  
 VALOR BDI TOTAL: 739,32

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	37,3600	0,1494
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6400	1,1480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,2800	0,4480
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	158,0300	158,0300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,5800	2,0540
TOTAL Material:					161,8294


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:					137,8800

VALOR: 299,71

VALOR SEM ENCARGOS: 208,03

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro  
 CREA Nº 047688998/03  
 CPF Nº 055.189.563-48

VALOR TOTAL: 34.916.241,0001-07  
 João Roberto da Silva  
 COMISSÃO LICITACIONAL  
 CPF Nº 020.111.907-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE</p> <p><b>DATA:</b> 24/04/2023 <b>BDI:</b> 20,34%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,26%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE</p>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

VALOR ENCARGOS (112.76%): 91,88  
 VALOR COM ENCARGOS: 299,71  
 VALOR COM BDI: 380,87  
 QUANTIDADE: 2,52  
 VALOR BDI TOTAL: 163,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	37,3600	0,0187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2800	0,0420
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	97,0200	97,0200
TOTAL Material:					97,0807

Mão de Obra	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: 132,04  
 VALOR SEM ENCARGOS: 109,34  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 22,70  
 VALOR COM ENCARGOS: 132,04  
 VALOR COM BDI: 158,90  
 QUANTIDADE: 1,70  
 VALOR BDI TOTAL: 45,66

*[Handwritten Signature]*  
 SERVIÇOS ECONÔMICOS S.A. - ME  
 RUA ... 240/0201-07  
 João ...  
 ADMINISTRADOR FISCAL  
 CPF: 820.44.823-15

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CRETA 19608900  
 CPF Nº 865.183.563-48




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76% 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>SEINFRA:</b>	2022411 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022411 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	113,90% 71,26%
		<b>Composições:</b>			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.951,62	100,00 % 8.951,62						100,00 % 8.951,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.231,30	50,00 % 1.115,65	50,00 % 1.115,65					100,00 % 2.231,30
3	INFRAESTRUTURA	17.352,90	50,00 % 8.676,45	50,00 % 8.676,45					100,00 % 17.352,90
4	SUPERESTRUTURA	18.507,09		50,00 % 9.253,54	50,00 % 9.253,54				100,00 % 18.507,09
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	896,36		25,00 % 224,09	25,00 % 224,09	25,00 % 224,09	25,00 % 224,09		100,00 % 896,36
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	64.433,48		25,00 % 16.108,37	25,00 % 16.108,37	25,00 % 16.108,37	25,00 % 16.108,37		100,00 % 64.433,48
7	REVESTIMENTO	11.643,10				25,00 % 2.910,78	25,00 % 2.910,78	50,00 % 5.821,54	100,00 % 11.643,10
8	ESQUADRIAS	7.596,87				25,00 % 3.798,44	25,00 % 3.798,44	50,00 % 7.596,87	100,00 % 7.596,87
9	PISO	29.452,37	25,00 % 7.363,09	25,00 % 7.363,09	25,00 % 7.363,09	25,00 % 7.363,10			100,00 % 29.452,37
10	COBERTA	11.168,91		25,00 % 2.792,23	25,00 % 2.792,23	25,00 % 2.792,23	25,00 % 2.792,22		100,00 % 11.168,91
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.875,65			25,00 % 4.937,83	25,00 % 4.937,82			100,00 % 9.875,65
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.521,52		25,00 % 2.380,38	25,00 % 2.380,38	25,00 % 2.380,38	25,00 % 2.380,38		100,00 % 9.521,52
13	DIVERSOS	4.857,54						100,00 % 4.857,54	100,00 % 4.857,54
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.965,80	13,29 % 5.311,45	23,17 % 9.260,08	19,40 % 7.763,37	18,69 % 7.469,61	18,08 % 7.225,82	7,37 % 2.945,47	100,00 % 39.965,80
		236.454,51	31,418,26	54.793,51	45.875,07	44.186,39	42.758,30	17.422,98	236.454,51
			31.418,26	89.111,77	132.086,84	176.273,23	219.031,53	236.454,51	

RAVALHO SERVIÇOS E OBRAS S.M.L.U.-ME  
 CNPJ Nº 14.918.260/0001-07  
 João Carlos de Souza Matos  
 CPF Nº 085.189.563-45

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 E-mail: adriano@ravalho.com.br  
 CREA Nº 085.189.563-45  
 CPF Nº 085.189.563-45

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 GOV. DO CEARÁ - F. 1364-48131-11-115	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 24/04/2023 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ORÇÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	ORÇÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE																					

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>


BDI = 20,34%

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

*[Handwritten signature]*  
 JOÃO CLAUDIO MOREIRA  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.020-75

Adriano Lucas de Sousa Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREC 0615608900  
 CPF Nº 065 189 563-48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERIFICAC	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

Adriano Lucas de Sousa Matos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 01/0008900  
CPF Nº 035 189 563-48

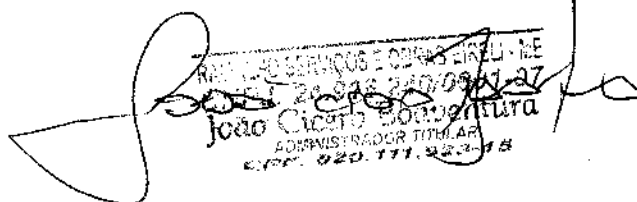
  
 RUA DOS SERVIÇOS E OBRAS S/Nº - ME  
 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 CEP: 63000-000  
 João Cicato  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 020.111.923-18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE (AMAJU) DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07% <b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 113,90% <b>MES:</b> 71,28% <b>REF:</b> 12/2022
		<b>Contratante:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B6	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

Adriano Lucas da Sousa Matos  
Emprego  
CPF: 0519608900  
CPF Nº: 0519608900-38

ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.915.240/0001-07  
R. Santa Bonaventura  
ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS  
CPF: 920.111.922-16



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9258

## PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços nº 2023.03.21.1

A

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa S A ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Tomada de Preços nº 2023.03.21.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 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.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	R\$ 245.902,97
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 245.902,97

Valor Global: R\$ 245.902,97 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Sete centavos).

Proponente: S A ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 06 (seis) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 26 de abril de 2023

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0648139640


Salviano Linard de Alencar  
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
(88) 2156-3263 / 9 9346-0857

03/23


	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	BDI:	20,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	UNIDADES:	303.0M2	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,26% 12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composi,õe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.410,40	3,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.278,92	0,93
3	INFRAESTRUTURA	18.009,50	7,32
4	SUPERESTRUTURA	19.359,74	7,87
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	971,06	0,39
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	66.229,59	26,93
7	REVESTIMENTOS	12.046,78	4,90
8	ESQUADRIAS	8.315,49	3,38
9	PISO	30.679,59	12,48
10	COBERTA	12.061,64	4,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.167,99	4,13
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.865,56	4,01
13	DIVERSOS	4.954,02	2,01
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.562,79	16,90
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.562,79 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>204.340,18</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>245.902,97</b>

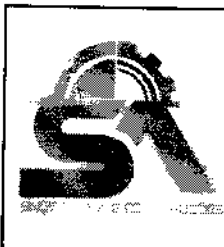
Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Sete centavos

SALVIANO LIMA DE ALMEIDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 06161396-0

02/19

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	OBRA:	GALPÃO AMAJUI		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	UNIDADES:	303.0M2		SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		Composi,õe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.410,40</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	363,60	0,14	50,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,77	610,62
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.942,98	1.942,98
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	733,54	733,54
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.254,36	4.254,36
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	6,00	1.818,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.278,92</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,10	45,42	912,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,10	29,14	585,71
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	66,69	780,27
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>18.009,50</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,10	9,59	3.664,34
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,70	8,37	867,97
3.3	C0843	CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	295,61	2.619,10
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,85	64,09	8.001,64
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	149,18	1.321,73
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	452,72	1.534,72
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>19.359,74</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,20	9,59	3.195,39
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,70	8,37	1.110,70
4.3	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	134,49	81,79	10.999,94
4.4	C0843	CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,81	295,61	2.308,71
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,81	149,18	1.165,10
4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3,40	25,75	87,55
4.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,00	34,01	204,06
4.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,00	33,33	199,98
4.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,10	42,05	88,31
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>971,06</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,00	19,47	837,21
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	5,00	26,77	133,85
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>66.229,59</b>
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	17,96	27,45	493,00
6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	1,44	302,41	435,47
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,00	226,74	66.301,12
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.046,78</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,16	5,87	405,97
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	69,16	29,02	2.007,02



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	GALPÃO AMAJU	<b>DATA:</b>	25/04/2023	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SEINFRA:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,78%
<b>UNIDADES:</b>	303,0M2	<b>SINAPI:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 811,56	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PREZ:</b>	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	571,03	9,90	5.653,20
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,59	11,95	831,60
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,59	18,70	1.301,33
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	56,95	1.435,14
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	8,53	214,96
7.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,09	19,58	197,56
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.315,49</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	529,81	529,81
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	543,22	1.086,44
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,25	233,30	4.491,03
8.4	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,25	549,06	1.784,45
8.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	211,88	423,76
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>30.679,59</b>
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	117,75	35,49	4.178,95
9.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,96	73,14	2.191,27
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,79	81,39	7.145,23
9.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	225,02	65,05	14.637,55
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	8,40	251,66
9.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,75	19,32	2.274,93
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>12.061,54</b>
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	134,68	40,48	5.451,85
10.2	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	134,68	34,93	4.704,37
10.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,25	24,04	390,65
10.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	52,23	1.514,67
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.167,99</b>
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	19,71	6,55	129,10
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	7,25	188,50
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,22	65,76
11.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,50	69,50
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	19,37	406,77
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	89,54	89,54
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,02	15,86	190,64
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	22,16	115,34
11.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,78	14,70	2.304,67
11.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	96,56	4,67	450,94
11.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	595,01	5,37	3.195,20
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,00	23,00

SALVIANO LIMA DE...  
 ENGENHEIRO  
 RNP: 0616139940




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	Fonte:	SEINFRA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	Fonte:	SINAPI	REF:	12/2022
UNIDADES:	303,0M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,04	39,12
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,61	32,61
11.15	C1642	LUMINÁRIA PLAFON LED 40W	SEINFRA	UN	16,00	136,94	2.191,04
11.16	C1640	LUMINÁRIA PLAFON LED 20W	SEINFRA	UN	8,00	55,06	440,48
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,79	7,79
11.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	8,38	33,52
11.19	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,73	10,73
11.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	183,74	183,74
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>9.855,56</b>
<b>12.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>2.354,99</b>
12.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,63	8,63
12.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	49,29	49,29
12.1.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	28,19	28,19
12.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	36,65	36,65
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	456,91	456,91
12.1.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,27	49,27
12.1.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,36	19,25	430,43
12.1.8	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	281,07	281,07
12.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	202,87	608,61
12.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,94	47,88
12.1.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CÔLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	357,66	357,66
<b>12.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>7.500,97</b>
12.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	247,07	247,07
12.2.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	43,43	43,43
12.2.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	14,16	14,16
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,03	573,09
12.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.571,14	3.571,14
12.2.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,70	52,23	1.499,00
12.2.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,80	28,94	1.325,45
12.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,78	28,65	194,25
12.2.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,27	28,28	33,38
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.954,02</b>
13.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,20	33,32	73,30
13.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	44,40	195,36
13.3	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	303,00	12,00	3.636,00
13.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	319,37	804,81
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	143,85	244,55

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJÚ	ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
UNIDADES:	303 0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,58	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		VALOR BDI TOTAL:			41.662,78	
		VALOR ORÇAMENTO:			204.340,18	
		VALOR TOTAL:			246.002,97	
Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Sete centavos						

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	GALPÃO AMAJU		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		
UNIDADES:	303 0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		
DATA:		25/04/2023	BDI: 20,34%
FONTE:		SEMPRO	MES: 05/2021
SEINFRA:		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SINAPI:		2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28%
Composições:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 931

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.410,40	100,00 % 9.410,40						100,00 % 9.410,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.278,92	50,00 % 1.139,46	50,00 % 1.139,46					100,00 % 2.278,92
3	INFRAESTRUTURA	18.009,50	50,00 % 9.004,75	50,00 % 9.004,75					100,00 % 18.009,50
4	SUPERESTRUTURA	19.359,74	50,00 % 9.679,87	50,00 % 9.679,87					100,00 % 19.359,74
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	971,06	25,00 % 242,77	25,00 % 242,77	25,00 % 242,77				100,00 % 971,06
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	66.229,59	25,00 % 16.557,40	25,00 % 16.557,40	25,00 % 16.557,40	25,00 % 16.557,40			100,00 % 66.229,59
7	REVESTIMENTOS	12.046,78	25,00 % 3.011,70	25,00 % 3.011,70	25,00 % 3.011,70	25,00 % 3.011,70			100,00 % 12.046,78
8	ESQUADRIAS	8.315,49	25,00 % 2.078,87	25,00 % 2.078,87	25,00 % 2.078,87	25,00 % 2.078,87			100,00 % 8.315,49
9	PISO	30.679,59	25,00 % 7.669,90	25,00 % 7.669,90	25,00 % 7.669,90	25,00 % 7.669,90			100,00 % 30.679,59
10	COBERTA	12.061,54	25,00 % 3.015,39	25,00 % 3.015,39	25,00 % 3.015,39	25,00 % 3.015,39			100,00 % 12.061,54
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.167,99	25,00 % 2.541,99	25,00 % 2.541,99	25,00 % 2.541,99	25,00 % 2.541,99			100,00 % 10.167,99
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.855,56	25,00 % 2.463,89	25,00 % 2.463,89	25,00 % 2.463,89	25,00 % 2.463,89			100,00 % 9.855,56
13	DIVERSOS	4.954,02	100,00 % 4.954,02						100,00 % 4.954,02
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.562,79	13,32 % 5.536,16	23,15 % 9.621,79	19,39 % 8.059,02	18,62 % 7.738,99	18,11 % 7.527,02	7,41 % 3.079,81	100,00 % 41.562,79

09/40

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> GALPÃO AMAJU	<b>DATA:</b> 28/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b> GALPÃO	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% 71,07%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAFI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA RES:</b> 06/2021
<b>UNIDADES:</b> 303.0M2	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>12/2022:</b> 113,90% 71,28%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 811,56	<b>Composições:</b> 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
		245.902,97	32.780,67	53.931,33	47.688,24	45.764,03	44.523,75	18.214,95	245.902,97
			32.780,67	89.692,00	137.380,24	183.164,27	227.688,02	245.902,97	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 932A

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTA.TO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LIMA DE LIMA  
 ENGENHEIRO  
 RNP: 0610.0331

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 25/04/2023			BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
UNIDADES:	303.0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

GRUPO B	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71
R	TAXA DE RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 20,34%

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

SALVIANO LIMA DE ALMEIDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139840

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	25/04/2023
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	BDI :	20,34%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	303.0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 811,56	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		113,80%	71,28%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		12/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616739950


		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	25/04/2023	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VEICULO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
UNIDADES:	303.0M2	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26% 12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

A + B + C + D

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0878139950

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	GALPÃO AMAJUI	DATA :	25/04/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE :	VERSÃO :	INCRA :	MES :	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA :	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	UNIDADES:	303 0M2	SINAFI :	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

SALVIANO LIMA DE ALMEIDA  
ENGENHEIRO  
RNP: 0616139942




		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 25/04/2023		BDE : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
UNIDADES:	303.0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

SALVIANO LINARD DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0315130999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00060000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	148,2700
	UNIDADES:	303,0M2	COEFICIENTE:	0,00300000	PREÇO UNITÁRIO:	17,1400
	VALOR POR UNIDADE:	RS 811,56	COEFICIENTE:	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,7100

1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	148,2700	0,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,1400	0,0514
TOTAL Mão de Obra:					0,0514	

VALOR:	0,14
VALOR COM BDI:	0,17

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,9600	20,3592
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,0100	14,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0700	31,8150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7100	1,3065
TOTAL Material:					67,4907	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	

VALOR:	101,77
VALOR COM BDI:	122,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	37,8500	0,7154
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	311,6100	311,6100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,0700	167,0700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2200	42,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	7,0700	176,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	8,7100	8,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	5,6100	44,8800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,3300	9,9000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,7100	381,3000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	6,7300	33,6500
TOTAL Material:					1.176,8054	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600

RNP: 06101035110

34/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 25/04/2023		BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
UNIDADES:	303.0M2		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
					TOTAL Mão de Obra:	766,1768
					VALOR:	1.942,98
					VALOR COM BDI:	2.338,18


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,1900	191,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0800	12,3200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7200	3,4400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,0600	18,3600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9700	20,9700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7200	22,7200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	282,3400	282,3400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7600	152,7600
					TOTAL Material:	733,5400
					VALOR:	733,54
					VALOR COM BDI:	882,74

#### 1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2800	83,2800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,0300	45,4500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5200	12,5200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,3500	574,0500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	8,0500	48,3000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9800	5,8800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3500	46,7000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,7600	48,6400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7000	17,1000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7100	5,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	25/04/2023			BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022		
	UNIDADES:	303.0M2			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3500	54,3500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6600	29,6600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	9,7200	252,7200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3900	18,7800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6800	20,6800
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9200	12,9200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,7600	12,3728
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	16,1100	43,4970
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5800	7,7400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	11,0100	115,6050
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,4600	16,9200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,0800	18,2400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,1900	6,5700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7300	11,1900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,6800	10,0800
TOTAL Material:						1.583,5048

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	100,5437
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	957,9132
TOTAL Serviço:					1.058,4569


VALOR:	4.254,36
VALOR COM BDI:	5.119,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2322
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,2828
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1045
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,1450
TOTAL Material:					0,7645

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	3,0121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	UNIDADES:	303,0M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:						5,2403
VALOR:						6,90
VALOR COM BDI:						7,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR:						45,42
VALOR COM BDI:						54,66

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						29,14
VALOR COM BDI:						35,07


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,1400	37,5540
TOTAL Material:						37,5540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						68,69
VALOR COM BDI:						80,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3300	6,1296
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,6400	0,1128
TOTAL Material:						6,2423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	UNIDADES:	303.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

VALOR:	9,59
VALOR COM BDI:	11,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,6400	5,3360
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,6400	0,1128
TOTAL Material:					5,4488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:					2,9260

VALOR:	8,37
VALOR COM BDI:	10,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,8500	16,3149
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,3149

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,8500	32,8122
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,7300	26,7917
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	41,4400	8,6610
TOTAL Material:					176,4549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

VALOR:	296,61
VALOR COM BDI:	355,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,1200	1,6480
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400	1,1610
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6600	1,3300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100
TOTAL Material:					9,7490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022
UNIDADES:	303,0M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL Mão de Obra:	54,3400
					VALOR:	64,09
					VALOR COM BDI:	77,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	149,1800
					VALOR:	149,18
					VALOR COM BDI:	179,62


### 3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,8500	26,4193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,7300	37,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
					TOTAL Material:	132,1362
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
					TOTAL Mão de Obra:	320,5800
					VALOR:	452,72
					VALOR COM BDI:	544,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3300	6,1295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,6400	0,1128
					TOTAL Material:	6,2423
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	3,3440
					VALOR:	9,69
					VALOR COM BDI:	11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSAG	HORA:	MESES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	UNIDADES:	303,0M2	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	RS 811,56	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,6400	5,3360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,6400	0,1128
TOTAL Material:						5,4488

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:						2,9260

VALOR:	8,37
VALOR COM BDI:	10,07

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,5800	4,3108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,0700	8,4840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,7400	1,9350
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,6600	4,0698
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,6100	6,5637
TOTAL Material:						25,3633

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300

VALOR:	81,79
VALOR COM BDI:	98,43

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


Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,8500	16,3149
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3149

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,8500	32,8122
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,7300	26,7917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	41,4400	8,6610
TOTAL Material:						176,4549

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	25/04/2023		BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE	PREÇO	HORA	MESS	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	UNIDADES:	303.0M2		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						295,61
VALOR COM BDI:						355,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800
VALOR:					149,18
VALOR COM BDI:					179,52

4.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS 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	0,00500000	4,94	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,91	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,41	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	348,50	0,66
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	291,72	3,50
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,82	2,40
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	114,35	13,95
TOTAL Serviço:					20,51
VALOR:					25,76
VALOR COM BDI:					30,99

4.7. 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	4,94	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%						
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		113,00%		71,28%		12/2022		
	UNIDADES:	303,0M2			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56													

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000		0,12	0,72
						TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,97	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,14

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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	348,50	0,66	
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	291,72	5,25	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,74	3,79	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	114,35	19,43	
						TOTAL Serviço:	29,13


VALOR:	34,01
VALOR COM BDI:	40,93

4.8. 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	4,94	0,02	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72	
						TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,97	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,14

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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	348,50	0,66	
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	291,72	5,25	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,74	3,79	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	114,35	18,75	
						TOTAL Serviço:	28,45

VALOR:	33,33
VALOR COM BDI:	40,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	UNIDADES:	303.0M2			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56								

**4.9. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,94	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	0,12	0,72
TOTAL Material:						0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	25,91	1,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,41	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	348,50	0,66
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	291,72	7,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,61	6,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	114,35	24,47
TOTAL Serviço:						38,14

VALOR:	42,05
VALOR COM BDI:	50,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8700	15,7400
TOTAL Material:						15,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:						3,7260

VALOR:	19,47
VALOR COM BDI:	23,43

**5.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	GALPÃO AMAJU																
DESCRIÇÃO:	GALPÃO																
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE																
UNIDADES:	303,0M2																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56																
<table border="1"> <tr> <td>DATA :</td> <td>25/04/2023</td> <td>BDI :</td> <td>20,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		DATA :	25/04/2023	BDI :	20,34%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA :	25/04/2023	BDI :	20,34%														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%														
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

TOTAL Mão de Obra:	20,1550
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	330,5600	6,6116
TOTAL Serviço:						6,6116
VALOR:						26,77
VALOR COM BDI:						32,22

**6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	37,8500	0,3709
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,8800	11,4400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6200	0,9114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3100	0,4557
TOTAL Material:						13,1780

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						14,2704
VALOR:						27,45
VALOR COM BDI:						33,03


**6.2. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021 (M2)**

Equipamento Custo Horário	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	0,99300000	23,48	23,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	24,79	2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,66

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,09	0,21
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	1,51	2,21
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	23,05	6,54
00039981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	16,28	3,74
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,96700000	233,32	230,28
TOTAL Material:						242,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	19,41	10,55
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,35	23,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	25/04/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	UNIDADES:	303,0M2	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	302,41
VALOR COM BDI:	363,92

**6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,8500	0,6855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6855

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	5,3300	11,6194
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	5,6400	0,2256
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	41,9000	3,3520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	37,8500	3,2173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,7300	1,2819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,3100	13,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,0500	5,5575
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	41,4400	0,4144
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,2300	1,4535
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3800	9,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3300	5,9400
TOTAL Material:						56,5116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL Mão de Obra:						169,5420

VALOR:	226,74
VALOR COM BDI:	272,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,8500	0,2309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						4,8880

VALOR:	5,87
VALOR COM BDI:	7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
UNIDADES:	303,0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

**7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,91	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,41	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,48

Serviço		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	0,03760000	360,26	13,54
TOTAL Serviço:						13,54
VALOR:						29,02
VALOR COM BDI:						34,92

**7.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,05	3,47
TOTAL Material:						3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	27,14	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,41	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,43
VALOR:						9,90
VALOR COM BDI:						11,91

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6400	1,1480
TOTAL Material:						1,2720

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770
VALOR:						11,95
VALOR COM BDI:						14,38

26/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	DIAS	PER
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022
UNIDADES:	303,0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7700	0,8124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,9200	2,0264
TOTAL Material:						2,9163

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:						15,7885

VALOR:	18,70
VALOR COM BDI:	22,50

**7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1400	6,8400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,1700	21,0870
TOTAL Material:						27,9270

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:						29,0232

VALOR:	56,95
VALOR COM BDI:	68,53


**7.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,0100	0,4683
TOTAL Material:						0,4683

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620

VALOR:	8,53
VALOR COM BDI:	10,27

**7.8. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	HORA:	112,76%	MES: 05/2021
	UNIDADES:	303,0M2	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	12/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,8400	0,4820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	14,5500	3,9285
TOTAL Material:						4,7205

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,8570
VALOR:						19,58
VALOR COM BDI:						23,56

**8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,7600	57,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,6100	243,6100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,6800	228,6800
TOTAL Serviço:						529,8100
VALOR:						529,81
VALOR COM BDI:						637,57

**8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,7600	57,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,6100	243,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	242,0900	242,0900
TOTAL Serviço:						543,2200
VALOR:						543,22
VALOR COM BDI:						653,71

**8.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

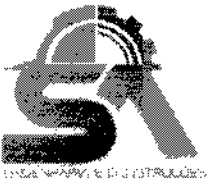
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,9000	0,0419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	197,6500	197,6500
TOTAL Material:						197,7384
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095

SALVIANO LINARDI  
ENGENHEIRO  
RNP: 061613801

28/49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
	UNIDADES:	303,0M2	Composição	PROPRIA	REF.	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56			0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2650
					TOTAL Mão de Obra:	35,5645
					VALOR:	233,30
					VALOR COM BDI:	280,75

## 8.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	223,01	464,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,28	20,29
					TOTAL Material:	488,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,91	44,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	19,41	16,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,77
					VALOR:	549,06
					VALOR COM BDI:	660,74

## 8.5. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,5700	131,5700
					TOTAL Material:	131,5700


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	77,6050

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	386,6900	2,7068
					TOTAL Serviço:	2,7068
					VALOR:	211,88
					VALOR COM BDI:	254,98

## 9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,8500	0,8226
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	VERSÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	UNIDADES:	303,0M2	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,8500	1,2566
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	42,7300	1,8801
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3100	3,4100
TOTAL Material:					6,5467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					28,1220

VALOR:	35,49
VALOR COM BDI:	42,71

9.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1400	9,1200
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	36,2100	39,8310
TOTAL Material:					48,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

VALOR:	73,14
VALOR COM BDI:	88,02


9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4800	0,3840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3840

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,9000	1,2570
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,0600	0,9060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,3100	8,2398
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,6400	2,0640
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,7200	0,9860
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7700	1,9250
TOTAL Material:					21,0478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	ORÇ:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	UNIDADES:	303 OM2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:						59,9570
VALOR:						81,39
VALOR COM BDI:						97,94

9.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	1,3950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	22,8480
TOTAL Material:					30,5280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,3775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					34,5175
VALOR:					65,05
VALOR COM BDI:					78,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,3397
TOTAL Material:					0,3397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					8,0620
VALOR:					8,40
VALOR COM BDI:					10,11

9.6. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,3815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	2,7156
TOTAL Material:					4,0971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,4270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	Fonte	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
UNIDADES:	303,0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

TOTAL Mão de Obra:	15.2195
VALOR:	19,32
VALOR COM BDI:	23,26

## 10.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	22,2100	24,4310
TOTAL Material:						27,9410

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR:	40,48
VALOR COM BDI:	48,71

## 10.2. 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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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	CH	0,00940000	21,39	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	22,40	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO. COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	142,70	0,99
00043083	PERFIL "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	6,31	27,34
TOTAL Material:						28,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,73	4,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,41	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25

VALOR:	34,93
VALOR COM BDI:	42,03

## 10.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	GALPÃO AMAJU			
DESCRIÇÃO:	GALPÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			
UNIDADES:	303,0M2			
VALOR POR UNIDADE:	RS 811,56			
DATA:	25/04/2023			
BDI:	20,34%			
PONTE	VERSÃO	MÓDULO	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Material:	24,0400
					VALOR:	24,04
					VALOR COM BDI:	28,93

## 10.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,8400	8,0752
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,7100	0,6097
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,6900	0,9807
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	40,4000	1,2120
					TOTAL Material:	10,8776

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
					TOTAL Mão de Obra:	41,3500
					VALOR:	52,23
					VALOR COM BDI:	62,85

## 11.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5000	1,5300
					TOTAL Material:	1,5300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
					TOTAL Mão de Obra:	5,0160
					VALOR:	6,55
					VALOR COM BDI:	7,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
					TOTAL Material:	0,9800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
					TOTAL Mão de Obra:	6,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%								
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO				113,80%		71,28%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
UNIDADES:	303.0M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56										

VALOR:	7,25
VALOR COM BDI:	8,72

### 11.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL Material:						1,9500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700

VALOR:	8,22
VALOR COM BDI:	9,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7000	27,7000
TOTAL Material:						27,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:						41,8000

VALOR:	69,50
VALOR COM BDI:	83,64

### 11.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4600	4,9200
TOTAL Material:						7,2500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL Mão de Obra:						12,1220

VALOR:	19,37
VALOR COM BDI:	23,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%	
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FORTE:	SEINFRA	UNID:
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	PREÇO UNITÁRIO:	64,4600	TOTAL:
UNIDADES:	303,0M2	TOTAL Material:	64,4600	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	VALOR:	89,54	
		VALOR COM BDI:	107,76	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4600	64,4600
TOTAL Material:						64,4600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,0800
VALOR:						89,54
VALOR COM BDI:						107,76

11.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL Material:						0,9600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
TOTAL Mão de Obra:						14,9040
VALOR:						15,86
VALOR COM BDI:						19,09

11.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0600	3,3660
TOTAL Material:						3,3660
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:						18,8100
VALOR:						22,18
VALOR COM BDI:						26,69

11.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9600	2,1560
TOTAL Material:						2,1560
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%								
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	09/2021
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO				113,90%		71,26%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
UNIDADES:	303,0M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56										

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400
VALOR:						14,70
VALOR COM BDI:						17,69

**11.10. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	SEINFRA	M	1,02000000	0,4800	0,4896
TOTAL Material:					0,4896
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,1800
VALOR:					4,67
VALOR COM BDI:					5,62

**11.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	SEINFRA	M	1,02000000	0,7600	0,7752
TOTAL Material:					0,7752
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980
VALOR:					5,37
VALOR COM BDI:					6,46


**11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL Material:					7,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL Mão de Obra:					15,4660
VALOR:					23,00
VALOR COM BDI:					27,68

SALVIANO LIMA  
ENGENHEIRO  
CNPJ: 06.151.350

36/49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 25/04/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	UNIDADES:	303,0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:						8,7780

VALOR:	<b>13,04</b>
VALOR COM BDI:	<b>15,69</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4600	10,4600
TOTAL Material:						10,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL Mão de Obra:						22,1540

VALOR:	<b>32,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>39,24</b>

**11.15. C1642 - LUMINÁRIA PLAFON LED 40W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
TOTAL Material:						74,2400


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000

VALOR:	<b>136,94</b>
VALOR COM BDI:	<b>164,79</b>

**11.16. C1640 - LUMINÁRIA PLAFON LED 20W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5700	22,5700
TOTAL Material:						22,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	25/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	UNIDADES:	303,0M2	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:						32,4850
VALOR:						55,06
VALOR COM BDI:						66,26

**11.17. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
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	0,51	0,51
TOTAL Material:						6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,29	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,18	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
VALOR:						7,79
VALOR COM BDI:						9,37

**11.18. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
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	0,51	0,51
TOTAL Material:						6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,29	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,18	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR:						8,38
VALOR COM BDI:						10,08

**11.19. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material:						6,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
UNIDADES:	303.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,29	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	26,18	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,31
VALOR:						10,73
VALOR COM BDI:						12,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1600	18,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8700	17,8700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3400	49,3400
TOTAL Material:						100,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						83,6000
VALOR:						183,74
VALOR COM BDI:						221,11

**12.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1600	0,0560
TOTAL Material:						2,9460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						5,6800
VALOR:						8,63
VALOR COM BDI:						10,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL Material:						28,6148

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	GALPÃO AMAJU																				
DESCRIÇÃO:	GALPÃO																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE																				
UNIDADES:	303,0M2																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56																				
DATA : 25/04/2023      BDI : 20,34%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR:						49,29
VALOR COM BDI:						59,32

**12.1.3. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,13	0,04
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Material:					23,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	25,17	3,83
88316	SINAPI	H	0,04810000	19,41	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
VALOR:					28,19
VALOR COM BDI:					33,92

**12.1.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,13	0,04
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62
TOTAL Material:					33,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	25,17	2,41
88316	SINAPI	H	0,03030000	19,41	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99
VALOR:					36,65
VALOR COM BDI:					44,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	222,0500	222,0500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4800	117,4800
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,1600	0,0896
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	UNIDADES:	303.0M2	SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2400	16,2400
					TOTAL Material:	374,2086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	
					TOTAL Mão de Obra:	82,7000

VALOR:	456,91
VALOR COM BDI:	649,85

12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	53,0800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,6180

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	2,8000	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	41,9000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	42,7300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3100	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	3,8600	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	35,3600	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	1,6800	
					TOTAL Material:	9,2995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,7200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	27,9020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,2400	
					TOTAL Serviço:	1,4480
					VALOR:	49,27
					VALOR COM BDI:	59,29

12.1.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	25,3300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	21,9900	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,6800	
					TOTAL	2,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%								
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO				113,90%		71,28%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
UNIDADES:	303,0M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56										

TOTAL Material:	2,7149
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL Mão de Obra:						16,5400

VALOR:	19,25
VALOR COM BDI:	23,17

12.1.8. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	274,20	274,20
TOTAL Material:						274,20

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	0,15100000	20,37	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,17	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87

VALOR:	281,07
VALOR COM BDI:	338,24

12.1.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,9000	0,1467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3100	0,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9900	3,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,6800	2,0160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,7600	18,8000
TOTAL Material:						35,9677

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						166,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%			
<b>OBRA:</b>	GALPÃO AMAJU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FÓRMA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,26%	12/2022
<b>UNIDADES:</b>	303.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 811,56					

<b>VALOR:</b>	<b>202,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,13</b>

**12.1.10. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,86	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL Material:						18,93

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	0,11020000	20,37	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,17	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01

<b>VALOR:</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,81</b>

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,9300	19,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1600	0,1792
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	100,1600	100,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3400	72,3400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL Material:						221,2092

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>357,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>430,41</b>

**12.2.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,6400	6,1109
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5,6400	0,1241
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	37,8500	3,9743
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	42,7300	1,7947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6200	3,3852

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	25/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			BDI:	20,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	303.0M2			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,09%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,0100	1,7010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,3100	8,1152
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,6100	0,1683
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3300	33,2640
TOTAL Material:						58,6377

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,1700	67,3552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,1400	90,9791
TOTAL Mão de Obra:						188,4305
VALOR:						247,07
VALOR COM BDI:						297,32

**12.2.2. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500
TOTAL Material:					22,7500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR:						43,43
VALOR COM BDI:						52,26

**12.2.3. 104327 - RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	31,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,07
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	36,03
TOTAL Material:					6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,37	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,17	4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	HORA:	112,76%
UNIDADES:	303.0M2	MES:	71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56	REF:	05/2021
		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
			113,90% 71,28% 12/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,51
VALOR:	14,16
VALOR COM BDI:	17,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,9000	0,1676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3100	0,9300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,0800	2,0064
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,1900	3,2850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,7300	1,8650
TOTAL Material:						24,1340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						166,9000


VALOR:	191,03
VALOR COM BDI:	229,89

**12.2.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	42,7300	63,7532
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2500	57,7500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,0800	15,2000
TOTAL Material:						136,7032

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,4600	547,3230
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	91,4700	1.181,7924
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	9,5900	401,4374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	25/04/2023 BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	UNIDADES:	303,0M2		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	267,3500	77,5315
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	278,5200	166,5550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	45,4200	646,7808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0900	117,9256
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	23,7100	260,8100

TOTAL Serviço:	3.400,1657
VALOR:	3.671,14
VALOR COM BDI:	4.297,51

12.2.6. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,8400	8,0752
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,7100	0,6097
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,6900	0,9807
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	40,4000	1,2120
TOTAL Material:					10,8776	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					41,3500	

VALOR:	52,23
VALOR COM BDI:	62,85

12.2.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	25,3300	0,0304
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,9900	0,0110
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,4800	8,2200
TOTAL Material:					8,2614	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750	

VALOR:	28,94
VALOR COM BDI:	34,83

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4400	0,4752

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	303.0M2		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		Composição	PRÓPRIA	0,00%

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	23,1800	0,5331
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0800	6,1408
					TOTAL Material:	7,1491

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
					TOTAL Mão de Obra:	21,5020
					VALOR:	28,65
					VALOR COM BDI:	34,48

**12.2.9. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	25,3300	0,4306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	21,9900	0,5717
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3800	5,4338
					TOTAL Material:	6,4381

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
					TOTAL Mão de Obra:	19,8480
					VALOR:	26,28
					VALOR COM BDI:	31,63


**13.1. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,1200	29,1200
					TOTAL Material:	29,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
					TOTAL Mão de Obra:	2,5392

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	443,4200	1,6628
					TOTAL Serviço:	1,6628
					VALOR:	33,32
					VALOR COM BDI:	40,10

**13.2. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GALPÃO AMAJÚ		DATA:	25/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	303.0M2		SINAFI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56		Composição de	PRÓPRIA	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,2000	40,2000
TOTAL Material:						40,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:						2,5392

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	443,4200	1,6628
TOTAL Serviço:						1,6628

VALOR:	44,40
VALOR COM BDI:	63,43

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,9980

VALOR:	12,00
VALOR COM BDI:	14,44

**13.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,9000	0,1676
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8400	1,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3100	0,4960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	177,2400	177,2400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,7700	2,3010
TOTAL Material:						181,4926

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:						137,8800

VALOR:	319,37
VALOR COM BDI:	384,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,9000	0,0210

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA : 25/04/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	303,0M2			Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 811,56					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	108,8200	108,8200
					TOTAL Material:	108,8875

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:				34,9615
VALOR:				143,85
VALOR COM BDI:				173,11



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 **Tomada de Preços nº 2023.03.21.1**

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 inciso 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 GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 270.311,41(DUZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E UM 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, 26 DE ABRIL DE 2023.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
*Giordano Pereira Sampaio*  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.610-42

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

**Juazeiro do Norte - Ce**

**grlocacaoaquinas@gmail.com**

**88 9.8121-7848**

● **Cnpj: 21.868.248/0001-49**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9750

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	17/04/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		EDITAL:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		BDI:	20,34%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 10.583,62</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	363,60	R\$ 0,16	R\$ 58,18
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 120,37	R\$ 722,22
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.266,32	R\$ 2.266,32
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,43	R\$ 935,43
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.716,81	R\$ 4.716,81
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	R\$ 5,22	R\$ 1.581,66
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 2.399,78</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,10	R\$ 45,42	R\$ 912,94
2.2	C2921	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,10	R\$ 29,14	R\$ 585,71
2.3	C0330	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 77,32	R\$ 901,13
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 19.730,27</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,10	R\$ 11,30	R\$ 4.317,73
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,70	R\$ 3,88	R\$ 1.024,56
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 346,20	R\$ 3.067,33
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 66,78	R\$ 8.337,48
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 149,18	R\$ 1.321,73
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	R\$ 490,10	R\$ 1.661,44
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 21.573,21</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,20	R\$ 11,30	R\$ 3.765,16
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,70	R\$ 3,88	R\$ 1.311,08
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	134,49	R\$ 88,78	R\$ 11.940,02
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,81	R\$ 346,20	R\$ 2.703,82
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,81	R\$ 149,18	R\$ 1.165,10
4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,40	R\$ 30,22	R\$ 102,75
4.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 40,36	R\$ 242,16
4.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	5,00	R\$ 39,54	R\$ 237,24
4.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	R\$ 50,42	R\$ 105,88
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.161,37</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 23,79	R\$ 1.022,97
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:RAÇÃO 1:4 E=2CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 27,68	R\$ 138,40
<b>6 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 70.912,04</b>
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	17,86	R\$ 31,05	R\$ 557,66
6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,44	R\$ 369,21	R\$ 531,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR  
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 976

5.3	C4912	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,00	R\$	242,44	R\$	69.822,72
7	REVESTIMENTO								R\$ 13.068,86
7.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,18	R\$	6,15	R\$	425,33
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	69,16	R\$	31,77	R\$	2.197,21
7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	SINAPI	M2	571,03	R\$	10,85	R\$	6.185,88
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	89,59	R\$	12,30	R\$	855,96
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	69,59	R\$	19,51	R\$	1.357,70
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	R\$	64,61	R\$	1.628,17
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	R\$	8,66	R\$	218,23
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,09	R\$	20,87	R\$	210,58
	ESQUADRIAS								R\$ 10.140,51
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	616,84	R\$	616,84
8.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (2,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$	633,94	R\$	1.267,88
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,25	R\$	287,68	R\$	5.537,54
8.4	94595	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,25	R\$	683,38	R\$	2.220,99
8.5	C1931	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	R\$	248,48	R\$	496,96
9	PISO								R\$ 33.858,27
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	117,75	R\$	37,36	R\$	4.399,14
9.2	C3007	PORCELANATO REIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,96	R\$	86,56	R\$	2.593,34
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,79	R\$	87,35	R\$	7.668,46
9.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 9,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	225,02	R\$	73,46	R\$	16.529,97
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	R\$	8,50	R\$	254,66
9.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,75	R\$	20,49	R\$	2.412,70
10	COBERTA								R\$ 14.341,85
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	134,68	R\$	48,15	R\$	6.484,84
10.2	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	134,68	R\$	42,75	R\$	5.757,57
	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,25	R\$	30,65	R\$	498,06
10.4	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	R\$	55,22	R\$	1.601,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.920,81
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	19,71	R\$	6,96	R\$	137,18
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	R\$	7,52	R\$	195,52
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$	8,75	R\$	70,00
11.4	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$	77,11	R\$	77,11
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$	21,36	R\$	448,56
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	107,27	R\$	107,27
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,02	R\$	16,13	R\$	193,88
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	R\$	23,10	R\$	120,12
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,78	R\$	15,26	R\$	2.397,17
11.10	C1371	FIO ISOLADO PVC 9750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	96,96	R\$	4,90	R\$	463,49

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 DIRETOS  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 012.114.111

Edna Zaira Wanderley  
CPF: 012.114.111  
CPF: 012.114.111  
CPF: 012.114.111





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9778

11.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	595,01	R\$	5,59	R\$	3.326,11	
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	25,07	R\$	25,07	
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$	14,21	R\$	42,63	
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$	35,48	R\$	35,48	
11.15	C1642	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$	157,35	R\$	2.517,60	
11.16	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$	61,26	R\$	490,08	
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	9,48	R\$	9,48	
11.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$	10,07	R\$	40,28	
11.19	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	12,50	R\$	12,50	
11.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	211,28	R\$	211,28	
12	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>								R\$	10.713,81
	<b>ÁGUA FRIA</b>								R\$	2.879,36
12.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	9,43	R\$	9,43	
12.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	57,15	R\$	57,15	
12.1.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	34,63	R\$	34,63	
12.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	45,90	R\$	45,90	
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	559,77	R\$	559,77	
12.1.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	53,67	R\$	53,67	
12.1.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,36	R\$	20,00	R\$	447,20	
12.1.8	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	356,47	R\$	356,47	
12.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$	212,79	R\$	638,37	
12.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$	28,14	R\$	56,28	
12.1.11	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$	418,49	R\$	418,49	
12.2	<b>ESGOTO</b>								R\$	6.034,25
12.2.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	262,24	R\$	262,24	
12.2.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	49,68	R\$	49,68	
12.2.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$	15,99	R\$	15,99	
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$	197,70	R\$	593,10	
12.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	3.855,85	R\$	3.855,85	
12.2.6	C0560	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,70	R\$	55,22	R\$	1.584,81	
12.2.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,80	R\$	31,21	R\$	1.429,42	
12.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,79	R\$	30,61	R\$	207,54	
12.2.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,27	R\$	28,05	R\$	35,62	
13	<b>DIVERSOS</b>								R\$	5.196,86
13.1	C2296	SOLFIRA DE MARMORE L=15cm	SEINFRA	M	2,20	R\$	41,61	R\$	91,54	
13.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L=15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$	55,74	R\$	245,26	
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	303,00	R\$	12,00	R\$	3.636,00	
13.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	R\$	369,30	R\$	930,64	
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	R\$	173,79	R\$	295,44	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$	45.888,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$	224.623,06
								VALOR TOTAL:	R\$	270.511,41

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

Gordano Pereira Sacramento  
CPF: 012.112.112-11

Edson Roberto de Araújo  
CPF: 012.112.112-11  
CPF: 012.112.112-11



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 978

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	17/04/2023															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECIKLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	BDI :	20,34%															
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,20%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,20%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,20%	71,07%	05/2021														
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.583,62	3,92%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	2.399,78	0,89%
3	INFRAESTRUTURA	R\$	19.730,27	7,30%
4	SUPERESTRUTURA	R\$	21.573,21	7,98%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	1.161,37	0,43%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	70.912,04	26,23%
7	REVESTIMENTO	R\$	13.088,66	4,84%
8	ESQUADRIAS	R\$	10.140,51	3,75%
9	PISO	R\$	33.858,27	12,53%
10	COBERTA	R\$	14.341,85	5,31%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	10.920,61	4,04%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	10.713,61	3,96%
13	DIVERSOS	R\$	5.198,68	1,92%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$	45.688,33	16,90%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$	45.688,33
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$	224.623,08
		VALOR TOTAL:	R\$	270.311,41
				100,00%

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR. EMPREENHIMENTO FIRTELLI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giridane T. de S. Sampaio  
CPF: 017.214.917-74

Urban Tecnologia e Engenharia  
Estrada 1001  
Cidade Industrial  
CPIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA: 17/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRIAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SDI: 20,34%
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
	FONTE	VERSÃO	NOTA
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/02/1
	SNAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 17/02/22

1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Material	Quantidade	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	1	H	SEINFRA	0,00050000	R\$ 181,94	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
12543	1	H	SEINFRA	0,00300000	R\$ 17,14	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,05
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,16

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Quantidade	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70537	1	M2	SEINFRA	1,02000000	R\$ 25,45	R\$ 25,96
11100	1	L	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
11691	1	M	SEINFRA	4,50000000	R\$ 9,02	R\$ 40,59
11725	1	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
					TOTAL Material:	R\$ 86,09
12543	1	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,28
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,37

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material	Quantidade	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	SEINFRA	0,01890000	R\$ 48,26	R\$ 0,91
10177	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 397,30	R\$ 397,30
10409	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 213,01	R\$ 213,01
12943	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 53,83	R\$ 53,83
11691	1	M	SEINFRA	25,00000000	R\$ 9,02	R\$ 225,50
11725	1	KG	SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
11916	1	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 7,16	R\$ 57,28
12082	1	UN	SEINFRA	30,00000000	R\$ 0,41	R\$ 12,30
12167	1	M	SEINFRA	30,00000000	R\$ 16,20	R\$ 486,00
12161	1	M	SEINFRA	5,00000000	R\$ 8,58	R\$ 42,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.569,14
16043	1	H	SEINFRA	4,00000000	R\$ 18,83	R\$ 74,52
10498	1	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12320	1	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 22,72	R\$ 181,76

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

Ordão de Serviço  
CNP: 01.042.171/0001-14

Edson Roberto Mendonça  
Emp. Civil  
CREA: 11919  
CPF: 04.033.308.95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 980

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$	23,17	R\$	185,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$	17,14	R\$	139,18	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	324,54
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	2.266,32

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53			
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,30000000	R\$ 4,07	R\$ 244,20			
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,93	R\$ 15,72			
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40			
11406	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,90	R\$ 23,40			
12333	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74			
12405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,74			
12333	NOFUSE DE 70 Á	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,96	R\$ 28,96			
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,97	R\$ 359,97			
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA FM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,77	R\$ 194,77			
							TOTAL Material:	R\$	935,43
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	935,43

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,18	R\$ 106,18
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 3,86	R\$ 57,90
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
10528	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 17,02	R\$ 731,86
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,27	R\$ 61,62
12331	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
12331	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
12331	FÉCHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,77	R\$ 59,54
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 0,97	R\$ 62,08
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,26	R\$ 21,78
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,54
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,29	R\$ 69,29
12379	MINI POSTE F.C. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,30000000	R\$ 12,30	R\$ 322,14
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,98	R\$ 23,96
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
11708	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 0,97	R\$ 15,79

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano S. S. Sampaio  
CPF 014.103.103-05

Edson Teodoro Monteiro  
CPF 014.103.103-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9810

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 20,53	R\$ 55,43
2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,29	R\$ 9,87
2440	FELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 14,04	R\$ 147,42
2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,79	R\$ 21,58
2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,75	R\$ 23,25
2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,40
2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,75	R\$ 14,25
2210	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,14	R\$ 12,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2818,89</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,14	R\$ 685,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1612,40</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 349,56	R\$ 113,26
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 45,95	R\$ 972,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1085,56</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 4716,81</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,81	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,02	R\$ 0,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,11	R\$ 0,13
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,53	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,98</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,14	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,24</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 6,22</b>	

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,42</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 45,42</b>	

**2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,14</b>	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

glocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano de Almeida Santana  
CPF: 011.911.012-16

Edson Roberto Mendonça  
Engenheiro Civil  
CPF: 011.203.10  
CPF: 011.005.803-03



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9820

VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000 R\$ 43,53	R\$ 47,86
TOTAL Material:					R\$ 47,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000 R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 77,02

3.1. C0115 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000 R\$ 6,79	R\$ 7,51
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000 R\$ 7,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 7,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000 R\$ 18,63	R\$ 1,49
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000 R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,30

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000 R\$ 5,92	R\$ 6,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000 R\$ 7,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 6,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000 R\$ 18,63	R\$ 1,30
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000 R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,92
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000 R\$ 23,42	R\$ 16,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000 R\$ 48,26	R\$ 41,84
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000 R\$ 54,48	R\$ 34,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000 R\$ 0,40	R\$ 139,60
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000 R\$ 52,84	R\$ 11,04
TOTAL Material:					R\$ 226,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000 R\$ 17,14	R\$ 102,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.858.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.858.248/0001-49

Cláudio Pereira Santana  
CPF: 01.011.811-17

Edson Roberto Mendonça  
CPF: 01.011.811-17  
CNPJ: 21.858.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 983

TOTAL Mão de Obra:	R\$	102,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$	346,20

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,26 R\$ 2,10
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,87 R\$ 1,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,39 R\$ 1,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,16 R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 12,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,63 R\$ 24,22
12543	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17 R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 68,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17 R\$ 46,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14 R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,18
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 149,18

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	R\$ 48,26 R\$ 33,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	R\$ 54,48 R\$ 47,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,40 R\$ 68,00
TOTAL Material:					R\$ 169,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17 R\$ 46,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,14 R\$ 274,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,58
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 490,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,79 R\$ 7,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,19 R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 7,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63 R\$ 1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17 R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Gordano F. de S. Sampaio  
CPF: 014.910.448

Elisete T. de S. Sampaio  
Emp. Civil  
CPF: 014.910.448  
CPF: 014.910.448-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 984

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,92	R\$ 5,91
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 6,06	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,93	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,88	

4.3. 1 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 21,14	R\$ 5,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,02	R\$ 10,82
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,87	R\$ 2,47
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,39	R\$ 5,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,18	R\$ 8,39
TOTAL Material:					R\$ 32,35	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,63	R\$ 25,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,17	R\$ 31,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,43	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 88,78	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,42	R\$ 16,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,72	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 48,26	R\$ 41,84
11605	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 54,48	R\$ 34,16
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,40	R\$ 139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,84	R\$ 11,04
TOTAL Material:					R\$ 226,64	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,84	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 348,20	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,18	

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

Gordano Pereira Sampaio  
CPF: 015.14.913-48

Eng.º Roberto Mendonça  
C.R.C. 111  
C.R.F. 8.099.10  
CPF: 000.000.000-05





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 985

VALOR UNITÁRIO: R\$ 149,18

4.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 6,29	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 25,91	R\$ 2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 19,41	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	M3	0,00190000	R\$ 45,81	R\$ 0,79
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	M3	0,01200000	R\$ 354,20	R\$ 4,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,30800000	R\$ 9,52	R\$ 2,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	R\$ 137,45	R\$ 16,76
TOTAL Serviço:					R\$ 24,73

VALOR UNITÁRIO: R\$ 30,22

4.7. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 6,29	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 25,91	R\$ 2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 19,41	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	M3	0,00190000	R\$ 415,81	R\$ 0,79
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	M3	0,01800000	R\$ 354,20	R\$ 6,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	R\$ 9,63	R\$ 4,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,17000000	R\$ 137,45	R\$ 23,36
TOTAL Serviço:					R\$ 35,23

VALOR UNITÁRIO: R\$ 40,36

4.8. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPLOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Coordenador: Jureia Sampaio  
OFF: 98 9.8121-7848

Edna D. de Mendonça  
Fisica Cont.  
CPF: 449.910  
CPF: 000.000.000-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9860

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,29	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,91	R\$ 2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,41	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57294	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	R\$ 415,51	R\$ 0,79
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	0,01830000	R\$ 354,20	R\$ 6,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,63	R\$ 4,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 137,45	R\$ 22,54
TOTAL Serviço:						R\$ 34,41
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 39,54

4.9. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,29	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,91	R\$ 1,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,41	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57294	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	R\$ 415,51	R\$ 0,79
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\$ 354,20	R\$ 8,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,58	R\$ 7,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 137,45	R\$ 29,41
TOTAL Serviço:						R\$ 44,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 50,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,03	R\$ 20,06
TOTAL Material:						R\$ 20,06

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SARELLI SCS  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cláudio S. da Silva  
CPF: 00.000.000-00

Elton Roberto de Azevedo  
Eng. Civil  
CRP 7.40910  
CPF: 00.000.000-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9878

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,53	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,73	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,79	

**5.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,16	

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 379,00	R\$ 7,52
TOTAL Serviço:					R\$ 7,52	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 27,68	

**6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 48,28	R\$ 0,47
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,12	R\$ 14,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,79	R\$ 1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,40	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 16,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 23,17	R\$ 7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 31,05	

**6.2. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	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	0,99300000	R\$ 23,45	R\$ 23,28
72	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 24,74	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,63	

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,11	R\$ 0,26
00038432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 1,93	R\$ 2,83
01034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 29,39	R\$ 8,34
00038961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 20,78	R\$ 4,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,95730000	R\$ 297,48	R\$ 293,61
TOTAL Material:					R\$ 309,81	

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 19,41	R\$ 10,55
98325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 21,36	R\$ 23,22

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 LÍQUID - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Cláudio Pereira Sampaio  
CPF 012.914.812-06

Edson Távila Moura  
Eng. Civil  
C.R. 7.409/10  
CPT. 1.001.000.000-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 988

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	35,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$	369,24

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Quota Mensal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,42	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 6,79	R\$ 14,80
10103 ARAME RECOZIDO N *9 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 7,19	R\$ 0,29
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,42	R\$ 4,27
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 48,26	R\$ 4,10
10100 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,48	R\$ 1,63
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,40	R\$ 18,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	3,15000000	R\$ 47,23	R\$ 7,08
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 52,84	R\$ 0,53
11917 TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,12	R\$ 1,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	R\$ 0,49	R\$ 12,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,41	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 72,20

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,17	R\$ 74,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 17,14	R\$ 89,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 242,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,26	R\$ 0,29
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,40	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 1,27

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 6,15

7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,91	R\$ 12,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,48

Material	FONTE	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 LIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cláudio Roberto da Silva  
CPF: 010.011.811-08

Cláudio Roberto da Silva  
CPF: 010.011.811-08



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 989

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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_06/2019	SINAPI	M3	0,00760000	R\$	433,37	R\$	16,29	
							TOTAL Serviço:	R\$	16,29
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	31,77

7.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 3,89	R\$ 4,42	
						TOTAL Material:	R\$ 4,42
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 27,14	R\$ 5,10	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,41	R\$ 1,33	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,43
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,39	R\$ 0,16	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,09	R\$ 1,46	
						TOTAL Material:	R\$ 1,62
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,68
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,64	R\$ 1,04	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,39	R\$ 0,10	
12796	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,19	R\$ 2,58	
						TOTAL Material:	R\$ 3,72
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,79
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,51

7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,45	R\$ 8,70	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,44	R\$ 26,88	
						TOTAL Material:	R\$ 35,58
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Jordano Pereira Sampaio  
CPF: 0.314.910-49

Edson Roberto Sampaio  
Emp. Ind. E  
CNPJ: 07.000.000-00  
CPF: 07.000.000-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 9900

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	0,72000000	H	R\$ 23,17	R\$ 16,68
I2543 SERVENTE	0,72000000	H	R\$ 17,14	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,02
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 64,51

**7.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,23300000	KG	R\$ 2,57	R\$ 0,60
TOTAL Material:				R\$ 0,60
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	0,20000000	H	R\$ 23,17	R\$ 4,63
I2543 SERVENTE	0,20000000	H	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,06
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,66

**7.8. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I0035 AGUIARRAZ MINERAL	0,05000000	L	R\$ 12,29	R\$ 0,61
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1,00000000	UN	R\$ 0,39	R\$ 0,39
I2290 VERNIZ SINTÉTICO	0,27000000	L	R\$ 18,55	R\$ 5,01
TOTAL Material:				R\$ 6,01
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I0045 AJUDANTES DE PINTOR	0,30000000	H	R\$ 19,63	R\$ 5,89
I2395 PINTOR	0,40000000	H	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,89
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,87

**8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	2,00000000	CJ	R\$ 32,64	R\$ 65,28
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	CJ	R\$ 289,32	R\$ 289,32
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	1,00000000	UN	R\$ 262,24	R\$ 262,24
TOTAL Serviço:				R\$ 616,84
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 616,84

**8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	2,00000000	CJ	R\$ 32,64	R\$ 65,28
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	CJ	R\$ 289,32	R\$ 289,32
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	1,00000000	UN	R\$ 279,34	R\$ 279,34
TOTAL Serviço:				R\$ 633,94
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 633,94

**8.3. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
----------	------------	---------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

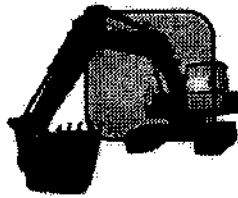
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPOS EMPRESARIAIS S.A. ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano ...  
 CPF: 012.055.908-95

Edson ...  
 CPF: 012.055.908-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9918

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 53,42	R\$ 0,05
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,40	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,00	R\$ 252,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 252,11</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 287,68</b>

**8.4. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 9 (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 30 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTÉ DE 4 A 5 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	SINAPI	UN	2,38330000	R\$ 294,33	R\$ 592,34
00004377	PARAFUSO DE ACO 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
00019961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,76	R\$ 25,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 622,61</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,91	R\$ 44,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,41	R\$ 16,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 60,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 683,38</b>

**8.5. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,75	R\$ 167,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 167,75</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
1	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,61</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 448,66	R\$ 3,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 248,48</b>

**9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,42	R\$ 0,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 48,26	R\$ 1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,48	R\$ 2,40

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 LTDA - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Eduardo Sampaio  
CPF: 010.444.317-42

Erton Roberto de Azevedo  
CPF: 010.444.317-42  
CNPJ: 21.868.248-09/05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9928

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000 R\$ 0,40	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 8,48
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000 R\$ 23,17	R\$ 9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000 R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,12
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 37,38

**9.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000 R\$ 1,45	R\$ 11,60
	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000 R\$ 46,16	R\$ 50,78
TOTAL Material:					R\$ 62,38
<b>Mão de Obra</b>					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000 R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000 R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 85,56

**9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000 R\$ 0,62	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,60
<b>Material</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000 R\$ 0,34	R\$ 7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000 R\$ 53,42	R\$ 1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000 R\$ 11,55	R\$ 1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000 R\$ 0,40	R\$ 10,63
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000 R\$ 26,32	R\$ 2,63
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000 R\$ 25,15	R\$ 1,26
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000 R\$ 0,99	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 26,85
<b>Mão de Obra</b>					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000 R\$ 23,17	R\$ 11,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000 R\$ 23,17	R\$ 27,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000 R\$ 17,14	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,96
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 87,35

**9.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000 R\$ 53,42	R\$ 8,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000 R\$ 0,40	R\$ 1,80
17084	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000 R\$ 27,74	R\$ 29,13
TOTAL Material:					R\$ 38,94

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 EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49  
Giordano P. da Silva  
CPF: 010.810.1084

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte - CE  
CEP: 63000-000  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
CNPJ: 00.000.000/0000-95





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 0938

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,17 R\$ 17,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14 R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,52
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 73,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 2,57 R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
778	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17 R\$ 4,63
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14 R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,50

9.6. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07650000	R\$ 48,28 R\$ 1,78
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,40 R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 5,27
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17 R\$ 5,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14 R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,22
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,49

10.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,30 R\$ 3,90
11923	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19 R\$ 0,57
12141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,31 R\$ 31,14
TOTAL Material:					R\$ 35,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63 R\$ 5,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17 R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 48,15

10.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento/Carro-Motor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁS CO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 21,28 R\$ 0,20
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 22,20 R\$ 0,15

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

98 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  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 616.014.871-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 616.014.871-49

Erlon Teixeira Mendonça

Engº Civil

CREA 45519

CPF: 002.095.293-06

CPF: 007.003.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 994

TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS	0,58
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 181,94	R\$	1,27
00043083	PERFIL "L" ENRIJEÇIDO 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	R\$ 8,05	R\$	34,88
TOTAL Material:						R\$	36,15
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 19,73	R\$	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 19,41	R\$	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$	6,25
VALOR UNITÁRIO:						R\$	42,75

10.3. C0665 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
3291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,65	R\$	30,65
TOTAL Material:						R\$	30,65
VALOR UNITÁRIO:						R\$	30,65

10.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV D 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,00	R\$	10,30
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,11	R\$	0,78
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,68	R\$	1,25
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,51	R\$	1,55
TOTAL Material:						R\$	13,87
Mão de Obra:						RS	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$	22,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$	41,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$	55,22

11.1. C4761 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$	1,95
TOTAL Material:						R\$	1,95
Mão de Obra:						RS	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$	2,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$	5,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$	6,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$	1,25
TOTAL Material:						R\$	1,25

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 01.147.103-17

Edson Roberto Moura  
CPF: 01.147.103-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 993

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,52	

**11.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 2,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,75	

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

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,31	R\$ 35,31
TOTAL Material:					R\$ 35,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 77,11	

**11.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,13	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 9,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,36	

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

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,19	R\$ 82,19
TOTAL Material:					R\$ 82,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sales  
CPF: 013.113.113-11

Comissão de Licitação  
Pregão nº 1  
006A/2019  
CPL 001/2019/003 95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9968

TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$	107,27

11.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,23

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,13

11.8. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,90	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 4,29

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,17	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,81
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,10

11.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,50	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,75

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 15,29

11.10. FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,61	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,18
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,90

11.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,97	R\$ 0,99

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 SINGLI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Roberto Sampaio  
CPF: 01.010.811-11

Edson Teodoro M. Machado  
CPF: 01.010.811-11  
CRESA 40.319  
CPF: 01.010.811-11



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 0970

					TOTAL Material:	R\$	0,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$	18,63	R\$ 2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$	23,17	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,60
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	5,99

**11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

					TOTAL Material:	R\$	9,60
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,60	R\$ 9,60
					TOTAL Material:	R\$	9,60
					TOTAL Material:	R\$	0,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$	18,63	R\$ 6,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$	23,17	R\$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	15,47
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	25,07

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

					TOTAL Material:	R\$	5,43
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,43	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$	5,43
					TOTAL Material:	R\$	0,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$	18,63	R\$ 3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$	23,17	R\$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	8,78
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	14,21

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

					TOTAL Material:	R\$	13,33
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	13,33	R\$ 13,33
					TOTAL Material:	R\$	13,33
					TOTAL Material:	R\$	0,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$	18,63	R\$ 9,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$	23,17	R\$ 12,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,15
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	35,48

**11.15. C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

					TOTAL Material:	R\$	94,65
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11357	LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	94,65	R\$ 94,65
					TOTAL Material:	R\$	94,65
					TOTAL Material:	R\$	0,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	18,63	R\$ 27,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	23,17	R\$ 34,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	62,70

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS LINEU - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Ordem de Serviço nº 001/2019  
CPT 001/2019

Fls. 09/10  
CNPJ 21.868.248-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9980

VALOR UNITÁRIO: R\$ 157,35

11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
TOTAL Material:					R\$ 28,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,63	R\$ 8,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 61,26

11.17. 9353 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,29	R\$ 0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,18	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,66
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,48

11.18. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,29	R\$ 1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,18	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,25
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,07

11.19. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
00001573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,29	R\$ 1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 26,18	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Ordem de Compra nº 0001-49  
GR EMPREENDIMENTOS BIRLI - ME

Ordem de Compra nº 0001-49  
CNPJ: 21.868.248/0001-49