



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 9998

VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,90

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 R\$ 23,16	R\$ 23,16
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 22,78	R\$ 22,78
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 18,83	R\$ 18,83
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 52,91	R\$ 52,91
TOTAL Material:					R\$ 127,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000 R\$ 18,63	R\$ 37,26
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000 R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,60
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 211,28

12.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 3,68	R\$ 3,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000 R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 3,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000 R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,43

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 R\$ 36,42	R\$ 36,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000 R\$ 0,20	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 36,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000 R\$ 18,63	R\$ 9,32
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000 R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 57,15

12.1.3. 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 R\$ 2,72	R\$ 0,05
00007634	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 29,82	R\$ 29,82
TOTAL Material:					R\$ 29,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19290000 R\$ 25,17	R\$ 3,83
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000 R\$ 19,41	R\$ 0,93

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE INVESTIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Wenderson Pereira Sampaio  
CPF: 07.11.1973-15

Edson Teodoro de Albuquerque  
CPF: 07.11.1973-15  
CPF: 42910  
CPF: 07.11.1973-15



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	4,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$	34,03

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,72	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
TOTAL Material:						R\$ 42,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,17	R\$ 2,41
89116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,41	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 45,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,10	R\$ 283,10
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,78	R\$ 149,78
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56600000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHIA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
TOTAL Material:						R\$ 477,07
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,70
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 559,77

12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VEICULO UTILITARIO (COMBI) (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,19	R\$ 12,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,44
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
10921	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,58	R\$ 0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 53,42	R\$ 2,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 54,46	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,93	R\$ 0,49
12383	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,84	R\$ 2,52
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 45,09	R\$ 0,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 11,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

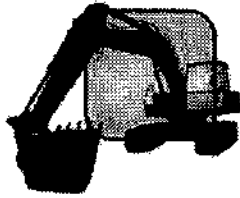
grlocacaoaquinas@gmail.com

68 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELLI S/A  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
Gildardo de Azevedo  
CPF: 034.143.903-95

Ernan Távila Mendonça  
CPF: 034.143.903-95  
CPF: 034.143.903-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1001

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,72	R\$ 15,90
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,90

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00689	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,32	R\$ 1,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1,44
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 53,67

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,29	R\$ 0,03
10037	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 28,04	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,14	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,72	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,00

12.1.8. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,60	R\$ 349,60
TOTAL Material:					R\$ 349,60

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 20,37	R\$ 3,07
88267	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,17	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 356,47

12.1.9. 102608 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 53,42	R\$ 0,19
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,79	R\$ 1,98
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,40	R\$ 1,00
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,26	R\$ 5,04
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,14	R\$ 2,57
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,80	R\$ 24,00
TOTAL Material:					R\$ 46,89

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPREENDIMENTOS LINEA - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Ordão de Serviço  
OFF: 00014 01/11

Edição 10/2021  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
CNPJ: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10020

Mão de Obra	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63 R\$ 55,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,72 R\$ 68,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14 R\$ 42,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,90
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,79

12.1.10. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Materiais	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 10,02 R\$ 0,10
0006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,03 R\$ 24,03
				TOTAL Material:	R\$ 24,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,37 R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,17 R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,14

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

Materiais	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,68 R\$ 25,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,20 R\$ 0,22
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71 R\$ 127,71
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36 R\$ 10,72
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,24 R\$ 92,24
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,82 R\$ 25,82
				TOTAL Material:	R\$ 282,43
Mão de Obra	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,63 R\$ 61,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,72 R\$ 74,98
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,46
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,49

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

Materiais	Quantidade	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,92 R\$ 7,90
10103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,19 R\$ 0,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 48,26 R\$ 5,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 54,48 R\$ 2,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,79 R\$ 4,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,69 R\$ 2,17
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,40 R\$ 10,47
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,16 R\$ 0,21
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,41 R\$ 41,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cartão Profissional Sincero  
OFICINA DE CONTABILIDADE

Delson R. Silva Mendonça  
Folha Nº 10019  
CNPJ: 21.868.248/0001-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 10030

					TOTAL Material: R\$		73,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,68	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,17	R\$ 67,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,14	R\$ 90,98	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,43	
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 262,24	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00	
						TOTAL Material: R\$ 29,00	
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,68	
						VALOR UNITÁRIO: 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 (UN)**

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 40,54	R\$ 0,19	
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,37	R\$ 0,04	
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 45,93	R\$ 0,34	
						TOTAL Material: R\$ 8,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,37	R\$ 3,36	
7767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,17	R\$ 4,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,51	
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,99	

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

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 53,42	R\$ 0,21	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Coordenador: [Assinatura]  
 CPF: [Assinatura]

Elton T. de [Assinatura]  
 CPF: [Assinatura]  
 08/08/2022



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1004/11

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,75	R\$ 2,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,80	R\$ 4,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,75	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 50,89

Mão de Obra	Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,72	R\$ 68,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,90
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 197,79

**12.2.5 - 132 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 54,48	R\$ 81,28
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 130MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,55	R\$ 73,65
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,75	R\$ 19,38
TOTAL Material:						R\$ 174,31

Mão de Obra	Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28

Item	Descrição	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	R\$ 57,93	R\$ 582,20
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 98,68	R\$ 1.274,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	R\$ 11,30	R\$ 473,02
C0938	CONCRETO P/VIÉR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 309,72	R\$ 89,82
C0640	CONCRETO P/VIÉR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 324,15	R\$ 193,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BÓLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,42	R\$ 646,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,78	R\$ 122,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 23,96	R\$ 263,78
TOTAL Serviço:						R\$ 3.647,28
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3.855,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,00	R\$ 10,30
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,11	R\$ 0,78
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,68	R\$ 1,25
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,51	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 13,87

Mão de Obra	Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 55,22

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

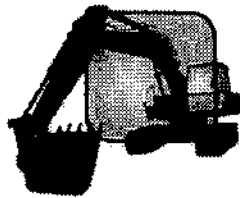
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Wenderson Paulo Siqueira  
CNPJ 02.244.110-00

Edna T. B. de Menezes  
CNPJ 02.244.110-00  
01874.000-19  
CNPJ 02.244.110-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10050

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	R\$ 32,29 R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 28,04 R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6,99 R\$ 10,49
TOTAL Material:					R\$ 10,54
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18,63 R\$ 9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 22,72 R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 31,21

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 1,83 R\$ 0,60
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	R\$ 29,55 R\$ 0,68
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 7,75 R\$ 7,83
TOTAL Material:					R\$ 9,11
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 6,63 R\$ 9,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 22,72 R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,61

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 32,29 R\$ 0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	R\$ 28,04 R\$ 0,73
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5638)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,86 R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 8,21
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 19,63 R\$ 9,94
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 22,72 R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,05

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 37,12 R\$ 37,12
TOTAL Material:					R\$ 37,12
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 23,17 R\$ 1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.04000000	R\$ 17,14 R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,54
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

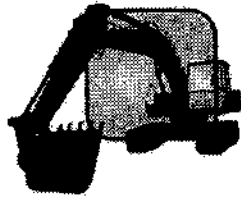
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E REFL. MB  
CNPJ 21.868.248/0001-49

GIORGIO S. S. Sampaio  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Edson Teodoro de Oliveira  
CPF: 014.40910  
CPF: 014.40910-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1006

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000 R\$	519,86 R\$
TOTAL Serviço:					R\$ 1,85
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 41,81

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000 R\$	51,25 R\$
TOTAL Material:					R\$ 51,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000 R\$	23,17 R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000 R\$	17,14 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,64
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000 R\$	519,86 R\$
TOTAL Serviço:					R\$ 1,85
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 55,74

**13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000 R\$	17,14 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 12,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000 R\$	53,42 R\$
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000 R\$	2,35 R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000 R\$	0,40 R\$
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$	225,98 R\$
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000 R\$	2,26 R\$
TOTAL Material:					R\$ 231,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000 R\$	23,17 R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000 R\$	17,14 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,88
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 369,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000 R\$	53,42 R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000 R\$	0,40 R\$
11545	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000 R\$	138,74 R\$
TOTAL Material:					R\$ 138,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000 R\$	23,17 R\$
TOTAL Serviço:					R\$ 23,17

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPRESAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Graciosa - João Carlos  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Graciosa - João Carlos  
CNPJ: 21.868.248/0001-49





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10070

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	23,17	R\$	5,79
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	17,14	R\$	6,00
TOTAL Mão de Obra:							R\$	54,96
VALOR UNITÁRIO:							R\$	173,79

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

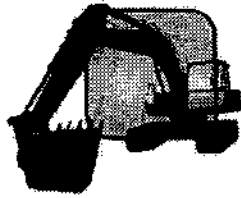
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

02 EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Rodrigo Sampaio  
CPF: 02.061.513-08

Erlan T. Silva Mendonça  
CPF: 02.055.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1008

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	17/04/2023	BDI:	20,34%
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	MODAL:	SEM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	112,79%
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	INSCRIÇÃO:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	INSCRIÇÃO:		INSCRIÇÃO:	09/2021
		INSCRIÇÃO:		INSCRIÇÃO:	12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.583,62	100,00%						R\$ 10.583,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.399,78	50,00%	50,00%					R\$ 2.399,78
3	RAESTRUTURA	R\$ 19.730,27	50,00%	50,00%					R\$ 19.730,27
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 21.573,21		50,00%	50,00%				R\$ 21.573,21
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.161,37		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		R\$ 1.161,37
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 70.912,04		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		R\$ 70.912,04
7	REVESTIMENTO	R\$ 13.088,86				25,00%	25,00%	50,00%	R\$ 13.088,86
8	ESQUADRIAS	R\$ 10.140,51					50,00%	50,00%	R\$ 10.140,51
9	PISO	R\$ 33.858,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			R\$ 33.858,27
10	COBERTA	R\$ 14.341,85		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		R\$ 14.341,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.920,81				50,00%	50,00%		R\$ 10.920,81
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.713,61			25,00%	25,00%	50,00%		R\$ 10.713,61
13	DIVERSOS	R\$ 5.198,88						100,00%	R\$ 5.198,88
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.688,33	13,41%	23,11%	19,38%	18,47%	18,15%	7,45%	R\$ 45.688,33
		R\$ 270.311,41	R\$ 39.240,03	R\$ 52.478,58	R\$ 52.387,76	R\$ 48.918,03	R\$ 48.055,45	R\$ 20.231,04	R\$ 270.311,41
		R\$ 33.240,03	R\$ 88.748,61	R\$ 151.106,59	R\$ 201.024,42	R\$ 250.080,37	R\$ 270.311,41		R\$ 270.311,41

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

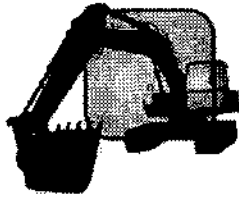
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.668.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS FIRTELI - ME  
CNPJ: 21.558.318/0001-04

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.911.013-04

Edson Roberto de Medeiros  
CPF: 010.911.013-04  
CPF: 010.911.013-04  
CPF: 010.911.013-04



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10090

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	17/04/2023	BDI:	20,34%
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	FORTE	FEVEREIRO	2023	2023
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%

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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>

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 ENRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 093.811.513-74

Comissão de Licitação  
L. P. 001  
CREL: 41910  
CPF: 012.055.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10108

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	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	11,83	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,64</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>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sanjeiro  
CPF: 07.914.913-48

Edson Roberto Vinhaça  
Emp. Ind. E  
CNPJ: 07.914.913-49  
CPF: 07.235.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10118

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DATA : 17/04/2023	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DESTINADO A TRAGEM DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS JUNTO A AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORMA DE PAGAMENTO	ALÍQUOTA
LOCAL:	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 11,01% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAFI	2022.11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 11,28% 12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	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</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 20,34%

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.910-49

Edson W. de M. Araújo  
CPF: 010.614.910-49  
CPF: 002.026.803-95

### PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PELA PRESENTE DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, LEI Nº 10.520/02, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO E BEM FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES 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.

ESTA PROPOSTA DE PREÇO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 283.551,08 (DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)

PROponente: MTC ENGENHARIA  
Endereço: RUA NENEM ARRAIS, Nº 70, CENTRO, ASSARÉ - CEARÁ, CEP: 63.140-000.  
CNPJ DE Nº: 40.102.988/0001-14  
DATA DE ABERTURA: 26 DE ABRIL DE 2023  
HORÁRIO: 09:00 HORAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ASSARÉ-CEARÁ - 20 DE ABRIL DE 2023.

**MATHEUS TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
MATHEUS TELES CARNEIRO  
Dados: 2023.04.25 19:34:52  
-03'00'

MATHEUS TELES CARNEIRO  
CREA CE 350080

01/25

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>DESCRIÇÃO:</b> GALPÃO AMAJU <b>OBRA:</b> GALPÃO AMAJU <b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 05/04/2023 <b>BDI:</b> 20,34%	<b>L.S. Hora:</b> 112,76% <b>L.S. Mês:</b> 71,07%
		<b>FONTE:</b> SENFRA Composições	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			<b>REF:</b> 05/2021 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.468,80	4,04
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.361,16	0,83
3	INFRAESTRUTURA	20.580,16	7,26
4	SUPERESTRUTURA	23.065,79	8,13
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.361,98	0,48
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	71.485,73	25,21
7	REVESTIMENTO	13.508,61	4,76
8	ESQUADRIAS	12.161,61	4,29
9	PISO	35.719,32	12,60
10	COBERTA	16.696,14	5,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.074,15	3,91
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.055,44	3,90
13	DIVERSOS	5.086,07	1,78
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.926,12	16,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 10/30

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	47.926,12	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	235.624,96	
<b>VALOR TOTAL:</b>	283.551,08	

Mathery Talya Carneiro  
 Eng.º Civil  
 CREA CE 350080

02/25

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	DATA : 05/04/2023	L.S. Hora: 112,76%
OBRA:	GALPÃO AMAJU	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	Fonte	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.468,80</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	363,60	0,18	65,45
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,19	835,14
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.577,81	2.577,81
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.177,29	1.177,29
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.013,29	5.013,29
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	5,94	1.799,82
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>2.361,16</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,10	40,89	821,89
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,10	26,23	527,22
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	86,50	1.012,05
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>20.580,16</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,10	13,02	4.974,94
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,70	11,38	1.180,11
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	392,33	3.476,04
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,85	64,56	8.060,32
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	134,28	1.189,72
3.6	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	501,19	1.699,03
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>23.065,79</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,20	13,02	4.338,26
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,70	11,38	1.510,13
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	134,49	91,51	12.307,18
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,81	392,33	3.064,10
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,81	134,28	1.048,73
4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,40	34,52	117,37
4.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	46,80	280,80
4.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	45,82	274,92
4.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,10	59,19	124,30
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.361,98</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,00	28,61	1.230,23
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	5,00	26,35	131,75
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>71.485,73</b>
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	17,96	33,96	609,92
6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	1,44	443,31	638,37
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,00	243,88	70.237,44
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>13.508,61</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,16	5,99	414,27
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	33,15	2.292,65
7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	571,03	11,34	6.475,48
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,16	11,65	810,72
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,16	18,89	1.314,56



DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	DATA : 05/04/2023	L.S. Hora: 112,76%
OBRA:	GALPÃO AMAJU	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição	PRÓPRIA

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	70,94	1.787,69
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	8,01	201,85
7.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,09	20,95	211,39
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.184,61</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	699,97	699,97
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	721,49	1.442,98
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,25	349,36	6.725,18
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	838,30	2.724,48
8.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	284,50	569,00
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>35.719,32</b>
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	117,75	36,64	4.314,36
9.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,96	100,32	3.005,59
9.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,79	88,37	7.758,00
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	80,07	18.017,35
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	7,80	233,69
9.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,75	20,30	2.390,33
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>16.696,14</b>
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	134,68	56,13	7.559,59
10.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS 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	51,41	6.923,90
10.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,25	38,58	626,93
10.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	54,68	1.585,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.074,15</b>
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	19,71	6,96	137,18
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	7,22	187,72
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,76	70,08
11.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,07	82,07
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	22,54	473,34
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,03	126,03
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,02	14,97	179,94
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	22,33	116,12
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,78	14,75	2.312,51
11.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	96,56	4,55	439,35
11.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	595,01	5,38	3.201,15
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,74	44,22
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,73	36,73
11.15	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	175,57	2.809,12
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	65,46	523,68
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,34	11,34
11.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,86	47,44

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**Folha Nº 1016**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO AMAJU	<b>DATA:</b> 08/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
<b>OBRA:</b>	GALPÃO AMAJU	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>REF:</b> SINAPI	05/2021
		<b>Compulsória</b>	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>
			12/2022
			<b>PRÓPRIA</b>

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	14,18	14,18
11.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,95	235,95
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.055,44</b>
<b>12.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>2.951,28</b>
12.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,84	9,84
12.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	64,53	64,53
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	41,87	41,87
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	56,71	56,71
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	674,97	674,97
12.1.6	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,54	55,54
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,36	19,24	430,21
12.1.8	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	446,21	446,21
12.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,94	623,82
12.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,87	69,74
12.1.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	477,84	477,84
<b>12.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>8.184,16</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	262,78	262,78
12.2.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	55,11	55,11
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	17,43	17,43
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	188,98	566,94
12.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.928,55	3.928,55
12.2.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,70	54,68	1.569,32
12.2.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,80	31,86	1.459,19
12.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,78	30,83	209,03
12.2.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,27	28,20	35,81
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>5.086,07</b>
13.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,20	51,23	112,71
13.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	69,01	303,64
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	303,00	10,80	3.272,40
13.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	415,38	1.046,76
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	206,21	350,58

**VALOR BDI TOTAL: 47.928,12**  
**VALOR ORÇAMENTO: 235.624,88**  
**VALOR TOTAL: 283.551,00**

*Matherius de Almeida Carneiro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 350080

05/25

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

DESCRIÇÃO: GALPAO AMAJU OBRA: GALPAO AMAJU LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/04/2023 BDI : 20,34% L.S. Hora: 112,76% L.S. Mês: 71,07%	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF: 09/2021 12/2022
FONTE: SEINFRA SINAPI Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.468,80	100,00 % 11.468,80						100,00 % 11.468,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.361,16	50,00 % 1.180,58	50,00 % 1.180,58					100,00 % 2.361,16
3	INFRAESTRUTURA	20.580,16	50,00 % 10.290,08	50,00 % 10.290,08					100,00 % 20.580,16
4	SUPERESTRUTURA	23.065,79		50,00 % 11.532,90	50,00 % 11.532,89				100,00 % 23.065,79
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.361,98		25,00 % 340,50	25,00 % 340,50	25,00 % 340,50	25,00 % 340,48		100,00 % 1.361,98
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	71.485,73		25,00 % 17.871,43	25,00 % 17.871,43	25,00 % 17.871,43	25,00 % 17.871,44		100,00 % 71.485,73
7	REVESTIMENTO	13.508,61				25,00 % 3.377,15	25,00 % 3.377,15	50,00 % 6.754,31	100,00 % 13.508,61
8	ESQUADRIAS	12.161,61					50,00 % 6.080,81	50,00 % 6.080,80	100,00 % 12.161,61
9	PISO	35.719,32	25,00 % 8.929,83	25,00 % 8.929,83	25,00 % 8.929,83	25,00 % 8.929,83			100,00 % 35.719,32
10	COBERTA	16.696,14		25,00 % 4.174,04	25,00 % 4.174,04	25,00 % 4.174,04	25,00 % 4.174,02		100,00 % 16.696,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.074,15				50,00 % 5.537,08	50,00 % 5.537,07		100,00 % 11.074,15
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.055,44			25,00 % 2.763,86	25,00 % 2.763,86	50,00 % 5.527,72		100,00 % 11.055,44
13	DIVERSOS	5.086,07						100,00 % 5.086,07	100,00 % 5.086,07
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.926,12	13,53 % 6.484,40	23,05 % 11.046,87	16,36 % 9.278,50	18,25 % 8.746,52	18,21 % 8.727,35	7,60 % 3.642,38	100,00 % 47.926,12
		283.551,08	38.353,69 38.353,69	65.366,33 103.720,02	54.891,05 158.611,07	51.740,41 210.351,48	51.636,04 261.987,52	21.563,56 283.551,08	283.551,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 1017

Material  
 Entregue em 09/09/2021  
 CRM 11.530/80

06/25

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	DATA : 05/04/2023	L.S. Hora: 112,76%
OBRA:	GALPÃO AMAJU	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 1018

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
C	COFINS	3,00
CP	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 20,34%**

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

Matheus Teles Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 350080

07/25

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	DATA: 05/04/2023	L.S. Hora: 112,76%
OBRA:	GALPÃO AMAJU	BDI: 20,34%	L.S. Mês: 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 1019

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>

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

**A + B + C + D**

08/25

Matherius Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 350080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. NOME: 12,26%  
 OBRA: GALPÃO ANAJU VALOR: 71,07% L.S. IMA: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

EMPRESA: SEINFRA 077 REM DEBENEFICIAÇÃO 09024  
 SINAPI 2022/11 REM DEBENEFICIAÇÃO 12922  
 Companhia: PROPIRIA

**1.1. C4619 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1079 TRATOR DE ESTEIRAS CILIMANA E ESC. HP 165 (CHP)	0,00000000	218,1700	0,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,1300

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1243 SERVENTE	0,00000000	15,4300	0,0463
TOTAL Mão de Obra:			0,0463
VALOR:			0,18

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

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1057 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02600000	32,0300	32,8706
1180 ESMALTE SINTETICO	1,00000000	22,4900	22,4900
1197 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,20000000	11,3500	51,0750
1175 PRELO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:			108,5341

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1243 SERVENTE	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL Mão de Obra:			30,8600
VALOR:			139,39

**1.3. C1622 - LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO (UN)**

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1009 AREIA MEDIA	0,01890000	60,7500	1,1482
1077 BACIA TURGA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	1,00000000	500,0900	500,0900
1008 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	1,00000000	268,1200	268,1200
1243 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	1,00000000	67,7800	67,7800
1081 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	25,00000000	11,3500	283,7500
1175 PRELO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,00000000	13,9900	13,9900
1181 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	8,00000000	9,0100	72,0800
1242 TUDO MACIÇO COMUM	30,00000000	9,5200	285,6000
1218 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	30,00000000	20,9300	627,9000
1216 TUBO CERÂMICO DE 100MM	5,00000000	10,8000	54,0000
TOTAL Material:			1.882,2382

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	4,00000000	16,7700	67,0800
1086 CARPINTEIRO	9,00000000	20,8900	188,0100
1230 ENCANADOR	8,00000000	20,4500	163,6000
1231 PEDREIRO	8,00000000	20,5900	164,7200
1243 SERVENTE	8,12000000	15,4300	125,2916
TOTAL Mão de Obra:			608,7016

Mateus Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. NOME: 12,26%  
 OBRA: GALPÃO ANAJU VALOR: 71,07% L.S. IMA: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

EMPRESA: SEINFRA 077 REM DEBENEFICIAÇÃO 09024  
 SINAPI 2022/11 REM DEBENEFICIAÇÃO 12922  
 Companhia: PROPIRIA

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

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	1,00000000	44,7200	44,7200
10355 CABO ISOLADO PVC 70V 10MM2	80,00000000	5,1200	967,2000
10940 CONECTOR SPALHEBOLI RIGIDO 10MM2	4,00000000	4,8500	19,4000
10682 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00000000	2,7500	5,5200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	6,00000000	4,8100	29,4600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COVERWELD 50" x 2,40M	1,00000000	33,8600	33,8600
11408 LAMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	1,1400	2,2800
12363 NOFUSE DE 70 A.	1,00000000	36,4900	36,4900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150CM), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	453,1100	453,1100
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00000000	245,1600	245,1600
TOTAL Material:			1.177,2900
VALOR:			1.177,29

**1.5. C0379 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Item	Quantidade	Preço Unitário	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	1,00000000	133,6500	133,6500
10197 BARROTE DE 2"x2"	15,00000000	4,9600	74,4000
10400 CADEADO MEDIO	1,00000000	20,1000	20,1000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR COMPLETA	1,00000000	31,9900	31,9900
10455 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM ORELHA	1,00000000	27,0000	27,0000
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,2MM)	43,00000000	21,4500	921,4500
10796 CHAVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	4,6400	4,6400
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	8,5500	8,5500
12311 DOBRADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	6,00000000	12,8200	77,5200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	3,1500	9,4500
11092 ENGATE DE PVC	1,00000000	4,9100	4,9100
12331 FECHADURA DE SOBREFOR	2,00000000	37,4800	74,9600
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	84,00000000	1,2200	102,4800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREFOR 1 BÊÇAÇ	3,00000000	9,1400	27,4200
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	2,00000000	2,7500	5,5000
11944 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	87,2200	87,2200
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø2,00M E REX MONOFÁSICO	1,00000000	47,5800	47,5800
10199 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	25,00000000	15,8000	395,0000
12408 PREGO 14x18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 702UN/KG)	2,00000000	16,9800	33,9600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	33,1800	33,1800
11786 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	20,1400	20,1400
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BARRIL 9 1/2"	1,00000000	14,7800	14,7800
11824 RIPA DE PERDEBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	15,28000000	1,2200	18,6416
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	2,70000000	25,8600	69,8280

09/25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMARUJ  
 DATA: 05/09/2023  
 L.S. Nota: 112,76%  
 L.S. Imp: 71,07%  
 VALOR: 8502,81

EMPRESA: 027 SERRA DEBENEFICADORA S/A  
 ENDEREÇO: 5022111 SERRA DEBENEFICADORA S/A  
 CNPJ: 158623

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 ENDEREÇO: JUAZEIRO DO NORTE - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12433	TARGETA DE FERRO 2"	3,00000000	UN	4,1400	12,4200
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4M)	10,50000000	UN	17,6800	185,6400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CARCA)	2,00000000	UN	13,5800	27,1600
12447	TORNILHA DE METAL AMARELO Ø 3/8" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN	12,9900	12,9900
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	3,00000000	M	9,7600	29,2800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	3,00000000	M	3,5200	10,5600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	3,00000000	M	5,9900	17,9700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	5,00000000	M	2,9600	14,8000
TOTAL Material					254,1658

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10488	CARPINTEIRO	32,00000000	H	20,8500	667,2000
12381	PEDEREIRO	8,00000000	H	20,8500	168,8000
12543	SERVENTE	48,00000000	H	15,4300	617,2000
TOTAL Mão de Obra					1.453,2000
TOTAL					2.007,3658

**1.8. C1830 - LDOÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	KG	18,5400	0,3728
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"Ø	0,04000000	M	11,3500	0,4540
11724	PREÇO	0,01200000	KG	13,9800	0,1679
12428	TABUA DE VIOLA DE 12 x 1"	0,06900000	M2	25,8500	0,2327
TOTAL Material					1,2274
TOTAL					1,2274

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10488	CARPINTEIRO	0,13000000	H	20,8500	2,7105
12543	SERVENTE	0,13000000	H	15,4300	2,0059
TOTAL Mão de Obra					4,7164
TOTAL					4,7164

**2.2. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	2,65000000	H	15,4300	40,8995
TOTAL Mão de Obra					40,8995
TOTAL					40,8995

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMARUJ  
 DATA: 05/09/2023  
 L.S. Nota: 112,76%  
 L.S. Imp: 71,07%  
 VALOR: 8502,81

EMPRESA: 027 SERRA DEBENEFICADORA S/A  
 ENDEREÇO: 5022111 SERRA DEBENEFICADORA S/A  
 CNPJ: 158623

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 ENDEREÇO: JUAZEIRO DO NORTE - CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	1,70000000	H	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra					26,2310
VALOR					26,23

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	M3	54,7300	60,2030
TOTAL Material					60,2030

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	1,70000000	H	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra					26,2310
VALOR					86,43

**3.1. C0216 - ARMADURA CA-40A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10163	AÇO CA-50	1,15000000	KG	8,5900	9,8725
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	9,0500	0,1810
TOTAL Material					10,0535

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,06000000	H	20,8500	1,2510
TOTAL Mão de Obra					2,5926
VALOR					12,6461

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	1,15000000	KG	7,4500	8,5575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	9,0500	0,1810
TOTAL Material					8,7385

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	20,8500	1,4595
TOTAL Mão de Obra					2,6334
VALOR					11,3719

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA B08L (CHP)	0,71400000	H	21,6900	15,4907
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,4907
TOTAL					15,4907

**2.2. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	2,65000000	H	15,4300	40,8995
TOTAL Mão de Obra					40,8995
VALOR					40,89

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Avenida CE - FONE: 99 9 92865843

10/05  
 Mathieu Camelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 040080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Tomada Nº 162/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. Hora: 12:25:25  
 OBRA: GALPÃO ANAJU VAL: 20.945 L.S. Hora: 12:07:07  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE SENFRA 87 SEM DECOMPOSIÇÃO INDICAR  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SENFRA 202911 SEM DECOMPOSIÇÃO INDICAR  
 Companhia: PROPIGA

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,366890000	50,7500
0220 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	56,5700
0685 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,480000000	0,5000
11005 PEDREGISO	SEINFRA	M3	0,298000000	59,5100
TOTAL Material:				261,0822

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000000	15,4300
TOTAL Mão de Obra:				92,5800
TOTAL:				392,33

**3.4. C1460 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
0926 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	6,2200
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	12,4200
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	4,2700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	9,0100
TOTAL Material:				15,8800

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	16,7700
10488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				48,0500
VALOR:				64,59

**3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,4300
TOTAL Mão de Obra:				34,2800
VALOR:				154,28

**3.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,896000000	50,7500
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,870000000	54,5700
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,030000000	0,5000
TOTAL Material:				212,6800

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	19,000000000	15,4300
TOTAL Mão de Obra:				246,6500
VALOR:				501,19

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.888/0001-14  
 - Assin/CE - FONE: 89 9 92465843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. Hora: 12:27:02  
 OBRA: GALPÃO ANAJU VAL: 20.945 L.S. Hora: 12:07:07  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE SENFRA 87 SEM DECOMPOSIÇÃO INDICAR  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SENFRA 202911 SEM DECOMPOSIÇÃO INDICAR  
 Companhia: PROPIGA

**4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA De 8,3 A 10,0mm (KG)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	8,1500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,0500
TOTAL Material:				16,0135

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,040000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				3,0865
VALOR:				13,02

**4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA De 4,0 A 6,4mm (KG)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	7,4600
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	8,0500
TOTAL Material:				8,7485

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	16,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				2,6334
VALOR:				11,38

**4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X (M2)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,260000000	26,5100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000000	11,3600
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	12,4200
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,500000000	4,2700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	9,0100
TOTAL Material:				40,9700

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,850000000	16,7700
10488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				50,29
VALOR:				91,26

**4.4. C0843 - CONCRETO PVBIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	21,8800
TOTAL Equipamento Cuid. Mão de Obra:				15,6937

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.888/0001-14  
 - Assin/CE - FONE: 89 9 92465843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2023

Matheus Carneiro  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 50080



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRO: 00130 ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. MORA: 12,76%  
 OBRA: GALPÃO ANAJU BDI: 20,34% L.S. MORA: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10106 - ÁREA MÉDIA	M3	0,06600000	80,7500	52,8942
8280 - BRITA	M3	0,62700000	68,8700	42,9934
8165 - CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,8000	174,5000
11905 - FERDRISCO	M3	0,20800000	86,5100	18,0008
TOTAL Material:				241,0582
Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543 - SERVENTE	H	6,00000000	15,4900	92,9400
TOTAL Mão de Obra:				92,9400
VALOR:				332,33

**4.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)**

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	2,00000000	20,8500	41,7000
12643 - SERVENTE	H	8,90000000	15,4900	92,9400
TOTAL Mão de Obra:				134,6400
VALOR:				154,28

**4.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00002692	L	0,00500000	7,92	0,39
00039017	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:				1,59
Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	23,24	2,18
93316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	17,43	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,04
VALOR:				5,63

**4.7. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
87284	M3	0,00190000	480,49	0,93
94970	M3	0,01200000	422,76	5,07
92800	KG	0,30800000	11,37	3,50
92270	M2	0,12200000	161,95	16,75
TOTAL Serviço:				26,25
VALOR:				34,52

**4.8. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material: **Matheus Lima Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assis/CE - FONE: 88 9 92865843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRO: 00130 ANAJU DATA: 05/02/2023 L.S. MORA: 12,76%  
 OBRA: GALPÃO ANAJU BDI: 20,34% L.S. MORA: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00002692	L	0,00500000	7,92	0,39
00039017	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:				1,59
Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	23,24	2,18
93316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	17,43	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,95
VALOR:				5,54

**4.8. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00002692	L	0,00600000	7,92	0,48
00039017	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:				1,68
Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	23,24	2,18
93316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	17,43	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,95
VALOR:				5,63

**4.9. 93186 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
87284	M3	0,00190000	480,49	0,93
94970	M3	0,01200000	422,76	5,07
92801	KG	0,49000000	11,80	5,78
92270	M2	0,16400000	161,95	26,56
TOTAL Serviço:				49,36
VALOR:				49,36

**4.9. 93186 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material: **Matheus Lima Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assis/CE - FONE: 88 9 92865843

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

10/25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMALU  
 LOCAL: GALPÃO AMALU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 12.774  
 L.S. Nº: 71.078

EMPRESA: SENIFRA  
 Nº DE LICENÇA: 00021  
 Nº DE REGISTRO: 12892

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0002852	0,00700000	L	7,82	0,06
0003907	6,00000000	UN	0,20	1,20
TOTAL Material:				1,26

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
80318	0,05000000	H	23,24	1,34
80316	0,06000000	H	17,43	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,83

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87284	0,00190000	M3	490,48	0,93
84970	0,02400000	M3	422,76	10,14
92802	0,79000000	KG	11,89	9,39
92270	0,21400000	M2	161,95	34,85
TOTAL Sinaliz:				55,11
VALOR:				59,19

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11090	2,00000000	KG	12,600	25,200
TOTAL Material:				25,200
VALOR:				3,350

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
80037	0,20000000	H	16,770	3,354
TOTAL Mão de Obra:				3,354
VALOR:				26,61

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	0,50000000	H	20,850	10,425
12543	0,50000000	H	7,710	3,855
TOTAL Mão de Obra:				14,190
VALOR:				26,35

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00171	0,02000000	M3	410,670	8,213
TOTAL Sinaliz:				8,213
VALOR:				60,750

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assare/CE - FONE: 85 9 92855443

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMALU  
 LOCAL: GALPÃO AMALU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 71.078  
 L.S. Nº: 12.774

EMPRESA: SENIFRA  
 Nº DE LICENÇA: 00021  
 Nº DE REGISTRO: 12892

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10229	13,00000000	UN	1,4100	18,330
10441	1,47000000	KG	0,9300	1,366
10895	1,47000000	KG	9,5000	13,965
TOTAL Material:				21,661

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	0,32000000	H	20,850	6,672
12543	0,40000000	H	15,430	6,172
TOTAL Mão de Obra:				12,844
VALOR:				33,96

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91893	0,09300000	CH	21,05	2,000
91892	0,09500000	CHP	22,22	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,91

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011950	2,37000000	UN	0,14	0,33
00039432	1,47000000	M	2,43	3,57
00034380	0,28400000	KG	37,50	10,60
00039851	0,23000000	UN	26,13	6,00
00010507	0,08700000	M2	374,46	32,60
TOTAL Material:				369,99

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
80316	0,65400000	H	17,43	11,39
80325	1,08000000	H	18,18	19,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,01
VALOR:				44,11

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	0,03000000	H	21,090	0,633
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,633

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10163	2,16000000	KG	6,5500	14,050
10103	0,04000000	KG	9,0600	0,362
10100	0,06000000	M3	97,2900	5,838
10109	0,06000000	M6	60,7500	3,645
10230	0,03000000	M3	68,1700	2,045
10700	45,00000000	KG	0,2000	9,000
11600	0,15000000	M3	59,4500	8,918
TOTAL Material:				43,813

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assare/CE - FONE: 85 9 92855443

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 022/2023

13/05  
 Maitheir Filho Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 330080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMARUJ	L.S. Ret: 12,70%
OBRA:	GALPÃO AMARUJ	L.S. M&E: 7,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	
DATA:	05/09/2023	
PROJE:	2023/04	
SEINFRA:	107.918.00000000	
SINUS:	202211.00000000	
COMPENSAÇÃO:		

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
1405 PEDREIRO	SEINFRA M3	0,00000000	0,0000
1517 TABUA DE 1" L x 12m	SEINFRA M	0,45000000	2,3310
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA UN	25,00000000	15,2500
12082 TUBO LADO MAÇIO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	9,3600
TOTAL Material			90,6265

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
10140 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA H	0,15000000	15,7700
10121 ARMAADOR/FERRERO	SEINFRA H	0,15000000	2,5155
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	3,1275
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	66,7200
TOTAL Mão de Obra			80,2350
TOTAL Material			152,5960
VALOR:			243,88

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00510000	0,3708
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	1,2750
TOTAL Material			1,6458

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	2,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	2,3145
TOTAL Mão de Obra			4,3995
VALOR:			8,89

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
89300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,47000000	23,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,17000000	17,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			40,67

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
87202 ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICAVASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEINFRA M3	0,03780000	19,25
TOTAL Mão de Obra			19,25
VALOR:			33,45

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034877 MASSA PRELIMINAR PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SEINFRA KG	1,14000000	4,89
TOTAL Material			5,37

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034877 MASSA PRELIMINAR PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SEINFRA KG	1,14000000	4,89
TOTAL Material			5,37

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.998/0001-14  
- Assari/CE - FONE: 99 9 82808943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMARUJ	L.S. Ret: 12,70%
OBRA:	GALPÃO AMARUJ	L.S. M&E: 7,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	
DATA:	05/09/2023	
PROJE:	2023/04	
SEINFRA:	107.918.00000000	
SINUS:	202211.00000000	
COMPENSAÇÃO:		

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,18800000	24,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,08900000	17,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			41,78
VALOR:			11,34

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
11347 LIMA PARA MADEIRANASSA	SEINFRA UN	0,46000000	0,5000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	1,8410
TOTAL Material			2,0410

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,8600
TOTAL Mão de Obra			37,6300
VALOR:			11,63

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,8700
11347 LIMA PARA MADEIRANASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,9000
12088 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,1900
TOTAL Material			30,7600

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,8600
TOTAL Mão de Obra			37,6300
VALOR:			4,88

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	1,9300
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/SE/PEL4	SEINFRA M2	1,10000000	30,7600
TOTAL Material			32,6900

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHETA	SEINFRA H	0,72000000	20,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,3000
TOTAL Mão de Obra			36,1600
VALOR:			70,94

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 4mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA M2	0,12000000	1,3044
7.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/SE/PEL4 - P/ PAREDE (M2)	SEINFRA M2	0,12000000	1,3044
7.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 4mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA M2	0,12000000	1,3044
TOTAL			3,9132

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.998/0001-14  
- Assari/CE - FONE: 99 9 82808943

17/11/23

Victor Hugo  
ENGENHEIRO  
CREA CE 360380

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMAUU DATA: 05/04/2023 L.S. Hora: 12:28%  
 OBRA: GALPÃO AMAUU BDI: 20,34% L.S. IM: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE CPF: 07.858.000/000  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SINAPI: 2022/1 SEM DECOMPOSIÇÃO 12/2022  
 Companhia: PLUPHIA

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
B118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,22300000	3,2300	0,7258
				TOTAL Material	0,7258

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,9500	4,1700
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,4300	3,0860
				TOTAL Mão de obra	7,2560
				VALOR:	8,01

**7.8. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05300000	15,4700	0,7795
11347	LIDA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
12850	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	23,3500	6,3045
				TOTAL Material	7,9740
Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,9500	8,3400
				TOTAL Mão de obra	13,3710
				VALOR:	28,35

**8.1. C4424 - PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C4422	ALIZAP DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	35,9300	71,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	336,4600	336,4600
C4423	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	201,8600	201,8600
				TOTAL Serviço	699,9700
				VALOR:	919,87

**8.2. C4429 - PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C4422	ALIZAP DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	35,9300	71,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	336,4500	336,4500
C4427	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	313,3900	313,3900
				TOTAL Serviço	721,4900
				VALOR:	721,49

**8.3. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10106	ÁREA GROSSA	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
10605	CIMENTO PORTLANDO	KG	0,15000000	0,6600	0,0780

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.888/0001-14  
 - Assessoria: FONE: 88 9 92865843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMAUU DATA: 05/04/2023 L.S. Hora: 12:28%  
 OBRA: GALPÃO AMAUU BDI: 20,34% L.S. IM: 71,07%  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE CPF: 07.858.000/000  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SINAPI: 2022/1 SEM DECOMPOSIÇÃO 12/2022  
 Companhia: PLUPHIA

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
				TOTAL Material	317,2100

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11690	MONTADOR	H	1,00000000	20,9600	20,9600
12361	PREDEIRO	H	0,95000000	20,9600	7,2875
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,4300	3,8675
				TOTAL Mão de obra	32,0850
				VALOR:	349,29

**8.4. B4669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2019 (M2)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO DU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇAÇÃO ALIZAR	UN	2,08330000	367,89	746,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZANCADO, COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,40000000	0,23	5,51
00039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	1,24870000	26,13	32,57
				TOTAL Material	787,77

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
86309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07000000	23,24	24,87
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300000	17,43	14,86
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	49,73
				VALOR:	837,50

**8.5. C1891 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	211,1600	211,1600
				TOTAL Material	211,1600

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	1,50000000	20,9600	31,4400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,4300	38,5750
				TOTAL Mão de obra	69,9950

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:2:8	M3	0,00700000	499,3600	3,4955
				TOTAL Serviço	3,4955
				VALOR:	294,80

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA S60L (CHP)	H	0,03600000	21,9900	0,7913
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,7913

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

Nome de obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA S60L (CHP)	H	0,03600000	21,9900	0,7913
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,7913

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.888/0001-14  
 - Assessoria: FONE: 88 9 92865843

16/25  
 MTC Engenharia  
 Fone: 88 9 92865843  
 CRBA 1531080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/04/2023 L.A. Nome: 112.7694

OBRA: GALPÃO ANAJU B.N. 20.245 L.A. Mq: 71.078

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE SENFRA 07 SEM DEB. APLICAÇÃO 068281

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SENFRA 502211 SEM DETERMINAÇÃO 121092

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/04/2023 L.A. Nome: 112.7694

OBRA: GALPÃO ANAJU B.N. 20.245 L.A. Mq: 71.078

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE SENFRA 07 SEM DEB. APLICAÇÃO 068281

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SENFRA 502211 SEM DETERMINAÇÃO 121092

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10108	0,03200000	M3	60,7500	2,0169
10280	0,04640000	M3	88,5700	3,0171
10405	11,00000000	KG	0,5000	5,5000
TOTAL Material:				10,5340
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
12391	0,40000000	H	20,0500	8,2400
12543	1,10000000	H	15,4300	16,9730
TOTAL Mão de Obra:				25,2130
VALOR:				36,84

**9.2. C3107 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10508	8,00000000	KG	1,8300	14,6400
10530	1,10000000	M2	58,1000	63,9100
TOTAL Material:				78,5500
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
11328	0,60000000	H	20,0500	12,0300
12543	0,60000000	H	15,4300	9,2580
TOTAL Mão de Obra:				21,2880
VALOR:				100,32

**9.3. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN) (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10748	0,80050000	H	0,7800	0,6240
TOTAL Equipamento C/ob. Hordib:				0,6240
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10304	21,00000000	KG	0,4300	9,0300
10108	0,03000000	M3	67,2400	2,0175
10280	0,10500000	KG	14,5400	1,4540
10405	28,50000000	KG	0,5000	13,2900
11101	0,10000000	UN	33,1900	3,3190
11102	0,25000000	UN	31,5500	1,5825
11318	2,50000000	M	1,2400	3,1000
TOTAL Material:				33,7930
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
11227	0,60000000	H	20,0500	12,0300
12391	1,20000000	H	20,0500	24,0600
12543	1,20000000	H	15,4300	18,5160
TOTAL Mão de Obra:				54,6060
VALOR:				88,37

**10.1. C4927 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
11215	3,00000000	UN	1,6400	4,9200
11920	3,00000000	UN	0,2400	0,7200
10141	1,10000000	M2	35,5400	39,2040
TOTAL Material:				44,8440
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
VALOR:				44,84

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.388/0001-14  
 - Assens/CE - FONE: 98 9 92668943

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU DATA: 05/04/2023 L.A. Nome: 112.7694

OBRA: GALPÃO ANAJU B.N. 20.245 L.A. Mq: 71.078

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE SENFRA 07 SEM DEB. APLICAÇÃO 068281

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE SENFRA 502211 SEM DETERMINAÇÃO 121092

**9.4. C3182 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (85 MPa) P/ TRAFEGO PESADO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10108	0,15000000	M3	87,2500	10,0875
10506	4,50000000	KG	0,5000	2,2500
17004	1,05000000	M2	34,0500	39,6650
TOTAL Material:				46,0025
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10445	0,75000000	H	20,0500	15,0375
12543	1,00000000	H	15,4300	15,4300
TOTAL Mão de Obra:				31,4675
VALOR:				80,07

**9.5. C4123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cmf) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10118	0,19000000	KG	3,2300	0,6459
TOTAL Material:				0,6459
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
11328	0,20000000	H	20,0500	4,0100
12543	0,20000000	H	15,4300	3,0860
TOTAL Mão de Obra:				7,2660
VALOR:				7,86

**9.6. C2186 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10108	0,03650000	M3	67,2500	2,4546
10506	8,76000000	KG	0,5000	4,3800
TOTAL Material:				6,8346
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
12391	0,25000000	H	20,0500	5,0125
12543	0,50000000	H	15,4300	7,7150
TOTAL Mão de Obra:				12,7275
VALOR:				19,5621

**10.1. C4927 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
11215	3,00000000	UN	1,6400	4,9200
11920	3,00000000	UN	0,2400	0,7200
10141	1,10000000	M2	35,5400	39,2040
TOTAL Material:				44,8440
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
VALOR:				44,84

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.388/0001-14  
 - Assens/CE - FONE: 98 9 92668943

*Matheus de Melo*  
 ENGENHEIRO  
 CREA/CE 35080

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.388/0001-14  
 - Assens/CE - FONE: 98 9 92668943

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	05/04/2023	L.S. NOME:	112.756
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	BDI:	20,34%	L.S. NOME:	71.07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-DE	EMPRESA:	SEINFRA	PROJETO:	SEINFRA
FUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	PROJETO:	20211 SEM DESBENEFICIAÇÃO	OBRA:	062021
		PROJETO:	20211 SEM DESBENEFICIAÇÃO	OBRA:	102022

1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8300	6,2550
TOTAL Mão de Obra:						11,2860
VALOR:						56,13

**10.2. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018 (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
93202	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CH	0,00640000	19,18
93201	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,00650000	20,09
TOTAL Emprego em Obra Mão de Obra:				39,27

0004049	PARAFUSO COMUM ASTA 4307, SECTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SEINFRA	UN	0,00700000	226,01	1,60
00043083	PERFIL "U" ENLACEADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 160 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SEINFRA	KG	4,33300000	10,13	49,99
TOTAL Material:						51,59

**10.3. C285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
18281	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	38,5800
TOTAL Material:				38,5800
VALOR:				38,58

**10.4. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESBENEFICIMENTO 38cm (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH 0,33M	M	1,03000000	12,9374
11725	PREGO 19X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	0,9793
11784	REBITES	KG	0,03000000	1,5795
11673	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	1,9452
TOTAL Material:				17,4914
VALOR:				17,49

1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8300	6,2550
TOTAL Mão de Obra:						11,2860
VALOR:						56,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	05/04/2023	L.S. NOME:	112.756
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	BDI:	20,34%	L.S. NOME:	71.07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-DE	EMPRESA:	SEINFRA	PROJETO:	SEINFRA
FUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	PROJETO:	20211 SEM DESBENEFICIAÇÃO	OBRA:	062021
		PROJETO:	20211 SEM DESBENEFICIAÇÃO	OBRA:	102022

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4000	2,4000
TOTAL Material:						2,4000
VALOR:						54,89

**11.1. C0684 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7000
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				4,5144
VALOR:				4,89

**11.2. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,5900
TOTAL Material:				1,5900
VALOR:				1,59

**11.3. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7000
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:				5,8450
VALOR:				7,22

**11.4. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
16728	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	UN	1,00000000	44,4500
TOTAL Material:				44,4500
VALOR:				44,45

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4000	2,4000
TOTAL Mão de Obra:						2,4000
VALOR:						54,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMAJAU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 12.794  
 L.S. NOME: 21.074  
 OBJ: 20.34%  
 FONTE: SEINFRA  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 EMPRESA: COMERCIAL

TOTAL Valor de Obra: 82,67  
VALOR: 22,54

**11.6. C-4732 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B106	2.8300	UN	2.8300	2.8300
B107	0.9200	UN	0.9200	0.9200
B108	7.8600	UN	0.9400	7.8600
TOTAL Material:				11.6100

**11.6. C-4732 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B042	16.7700	H	0.28000000	4.6633
B232	20.8500	H	0.29000000	6.0485
TOTAL Mão de Obra:				10.8888
VALOR:				22,54

**11.6. C-4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1BA - 40A, 30mA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B365	103.4600	UN	103.4600	103.4600
TOTAL Material:				103.4600

**11.6. C-4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1BA - 40A, 30mA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B067	16.7700	H	0.80000000	10.8620
B232	20.8500	H	0.80000000	12.5100
TOTAL Mão de Obra:				22.9720
VALOR:				126,03

**11.7. C-1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B184	1.5500	M	1.00000000	1.5500
TOTAL Material:				1.5500
B042	16.7700	H	0.90000000	13.4160
TOTAL Mão de Obra:				13.4160
VALOR:				14,97

**11.8. C-1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B197	4.9100	M	1.16000000	5.4010
TOTAL Material:				5.4010
B042	16.7700	H	0.45000000	7.5465
B232	20.8500	H	0.45000000	9.3825
TOTAL Material:				16,93

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.889/0001-14  
- Avenida - FONE: 86 9 52665843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO AMAJAU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 12.794  
 L.S. NOME: 21.074  
 OBJ: 20.34%  
 FONTE: SEINFRA  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 EMPRESA: COMERCIAL

TOTAL Valor de Obra: 16,8200  
VALOR: 22,33

**11.9. C-1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B1075	3.1500	M	1.10000000	3.4650
TOTAL Material:				3.4650

**11.9. C-1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B042	16.7700	H	0.30000000	5.0310
B232	20.8500	H	0.30000000	6.2550
TOTAL Mão de Obra:				11.2860
VALOR:				14,75

**11.10. C-1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1.6 MM2 (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B1170	0.7700	M	1.02000000	0.7700
TOTAL Material:				0.7700

**11.10. C-1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1.6 MM2 (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B042	16.7700	H	0.10000000	1.6770
B232	20.8500	H	0.10000000	2.0850
TOTAL Mão de Obra:				3.7620
VALOR:				4,53

**11.11. C-1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B1172	1.2200	M	1.02000000	1.2444
TOTAL Material:				1.2444

**11.11. C-1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B042	16.7700	H	0.11000000	1.8447
B232	20.8500	H	0.11000000	2.2935
TOTAL Mão de Obra:				4.1382
VALOR:				5,38

**11.12. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B1263	12.0800	UN	1.00000000	12.0800
TOTAL Material:				12.0800

**11.12. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
B042	16.7700	H	0.37000000	6.2049
B232	20.8500	H	0.37000000	7.7145
TOTAL Material:				13,92

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.889/0001-14  
- Avenida - FONE: 86 9 52665843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10306

19/11/23  
Matheus  
FONE: 86 9 52665843  
CREA: CE 33880

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 112.709  
 L.S. MÊS: 71.076  
 BOM: 23.348  
 VALOR: 28,00  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

TOTAL Mês de Obra:	13.9124
VALOR:	28,00

**11.13. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
TOTAL Mês de Obra:						6,6400
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,8500	4,3786
TOTAL Mês de Obra:						7,9002
VALOR:						14,74

**11.14. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7800	16,7800
TOTAL Mês de Obra:						16,7800
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,6881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,8500	11,0535
TOTAL Mês de Obra:						19,8386
VALOR:						36,73

**11.15. C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
11367	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1400	119,1400
TOTAL Mês de Obra:						119,1400
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,8500	31,2750
TOTAL Mês de Obra:						56,4300
VALOR:						175,57

**11.16. C1646 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
TOTAL Mês de Obra:						36,2200
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mês de Obra:						20,8500
VALOR:						55,4550

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 10.102.988/0001-14  
- ABRIL/CE - FONE: 88 9 92885843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALPÃO ANAJU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 112.709  
 L.S. MÊS: 71.076  
 BOM: 23.348  
 VALOR: 85,48  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

TOTAL Mês de Obra:	29,2960
VALOR:	85,48

**11.17. 83653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 ATE 32A**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Mês de Obra:						9,85

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,10	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	23,48	0,82
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR:						11,34

**11.18. 93854 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Mês de Obra:						9,85

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,10	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,48	1,11
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						2,01
VALOR:						11,86

**11.19. 93857 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Mês de Obra:						10,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,10	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,48	2,15
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						3,89
VALOR:						14,16

**11.20. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBITUR ATÉ 12 DIVISÓES 287X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Comp	Preço Unitário	Total
TOTAL Mês de Obra:						14,16

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 10.102.988/0001-14  
- ABRIL/CE - FONE: 88 9 92885843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1030

105  
1/67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALVÃO ANAJU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 12,28%  
 L.S. VALOR: 71,07%

OBRA: GALVÃO ANAJU  
 VALOR: 41,87

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 VALOR: 41,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 VALOR: 41,87

Item	Quantidade	Valor	Valor
B183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BANDA TENSÃO	29,1500	29,1500
B194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BANDA TENSÃO	29,6700	29,6700
B195	BARRAMENTO TERRA P/ BANDA TENSÃO	23,7100	23,7100
B175A	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207x322x95MM	79,1800	79,1800
TOTAL Mão de Obra		160,7100	160,7100

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	33,5400	16,7700	33,5400
B212	ELETRICISTA	H	41,7000	20,8500	41,7000
TOTAL Mão de Obra			75,2400		75,2400

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

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0786	CHUVEIRO PLÁSTICO	4,6400	4,6400
B1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,2500
TOTAL Mão de Obra		4,7275	4,7275

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

Item	Quantidade	Valor	Valor
B2320	ENCANADOR	20,4500	5,1125
TOTAL Mão de Obra		20,4500	5,1125

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

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	45,8500	45,8500
B1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,0700
TOTAL Mão de Obra		46,1000	46,1000

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

Item	Quantidade	Valor	Valor
B043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	6,3650
B2320	ENCANADOR	28,4500	10,2250
TOTAL Mão de Obra		18,6100	18,6100

**12.1.3. 86813 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,42	0,07
B0007804	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM SEM BICO, CAMO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1128)	37,53	37,53
TOTAL Mão de Obra		37,60	37,60

**12.1.3. 86813 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor
B8287	TORNEIRA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,58	3,44
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	0,83
TOTAL Mão de Obra		17,43	0,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALVÃO ANAJU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NOME: 12,28%  
 L.S. VALOR: 71,07%

OBRA: GALVÃO ANAJU  
 VALOR: 41,87

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 VALOR: 41,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 VALOR: 41,87

**12.1.4. 86806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,42	0,07
B0013415	TORNEIRA DE MESA BRANCA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	53,98	53,98
TOTAL Mão de Obra		54,03	54,03

**12.1.4. 86806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012020 (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
B8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,58	2,16	2,16
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,43	0,52	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			22,58	2,68	2,68

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

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0471	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	356,3500	356,3500
B0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	188,5300	188,5300
B1191	ENGATE CROMADO	15,9400	15,9400
B1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,1400
B1579	PARAFUSO CROMADO P/ PARAFUSO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	6,7500	13,5000
B1825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	26,0800	26,0800
TOTAL Mão de Obra		809,5300	809,5300

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

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
B0453	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	33,5400	33,5400
B2320	ENCANADOR	H	20,4500	40,9000	40,9000
TOTAL Mão de Obra			74,4600	74,4600	

**12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (C-HP)	70,9300	14,1860
TOTAL Equipamento, Custo Horário		70,9300	14,1860

**12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor
B0018	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3,4"	0,6400	1,2800
B0291	ADESIVO 80ML	4,5000	0,2250
B1018	ÁREA GROSSA	87,2800	3,3625
B0280	BRITA	98,5700	0,8857
B0905	CIMENTO PORTLAND	6,5000	1,8000
B2344	FITA VEDA ROSCA 28M X 3/4"	6,2000	0,8200
TOTAL Mão de Obra		6,2000	0,8200

**12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
B0453	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	33,5400	33,5400
B2320	ENCANADOR	H	20,4500	40,9000	40,9000
TOTAL Mão de Obra			74,4600	74,4600	

**12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
B0453	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	33,5400	33,5400
B2320	ENCANADOR	H	20,4500	40,9000	40,9000
TOTAL Mão de Obra			74,4600	74,4600	

WTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - ASSINACE - FONE 85 9 92865543

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2023  
 FOLHA Nº 03/03

Folha Nº 03/03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALVÃO AMALU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. Hora: 12,26%  
 BR: 20,34%  
 L.S. Mês: 71,07%

OBRA: GALVÃO AMALU  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

PROPOSTA: 2023/1 SEM DEDUÇÃO  
 2023/1 SEM DEDUÇÃO  
 19/08/23

Item	Quantidade	Unidade	Valor
12363	3,00000000	UN	3,1500
12368	0,00000000	KG	0,0341
12370	1,50000000	M	4,0259
TOTAL Material			14,8023

Item	Quantidade	Unidade	Valor
12370	0,70000000	H	20,4500
12543	0,70000000	H	15,4300
TOTAL Mão de Obra			35,8800

Item	Quantidade	Unidade	Valor
02659	0,20000000	M2	1,3440
TOTAL Serviços			1,3440
VALOR:			65,84

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

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10028	0,00000000	KG	0,0325
11888	0,00000000	L	0,0108
12200	1,80000000	M	4,3040
TOTAL Material			4,3371

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10043	0,40000000	H	6,7200
12320	0,40000000	H	20,4500
TOTAL Mão de Obra			27,1700
VALOR:			19,24

**12.1.8. D1946 - CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA**

Item	Quantidade	Unidade	Valor
06034036	1,00000000	UN	440,06
TOTAL Material			440,06

Item	Quantidade	Unidade	Valor
82248	0,15100000	H	19,27
82267	0,15100000	H	22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			41,79
VALOR:			446,21

**12.1.9. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10108	0,00350000	M3	0,2354
10441	2,50000000	KG	2,4750
10009	2,80000000	KG	0,5000
TOTAL			3,2154

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO: GALVÃO AMALU  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. Hora: 12,26%  
 BR: 20,34%  
 L.S. Mês: 71,07%

OBRA: GALVÃO AMALU  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

PROPOSTA: 2023/1 SEM DEDUÇÃO  
 2023/1 SEM DEDUÇÃO  
 19/08/23

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10884	2,00000000	UN	0,6300
10885	4,00000000	UN	1,5800
11299	1,00000000	UN	4,4800
11412	2,00000000	UN	1,4000
11426	1,00000000	UN	2,8600
11973	1,00000000	UN	3,0000
12200	1,20000000	M	2,6900
12201	5,00000000	M	6,0400
TOTAL Material			30,2000

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10043	3,00000000	H	16,7700
12320	3,00000000	H	20,4900
12543	2,50000000	H	15,4900
TOTAL Mão de Obra			52,7500
VALOR:			207,84

**12.1.10. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor
06031148	0,01000000	UN	12,61
06030618	1,00000000	UN	30,25
TOTAL Material			30,36

Item	Quantidade	Unidade	Valor
82248	0,11020000	H	19,27
82267	0,11020000	H	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			41,86
VALOR:			34,87

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

Item	Quantidade	Unidade	Valor
11081	2,00000000	UN	15,9400
11180	1,12000000	M	0,2800
10637	1,00000000	UN	160,7500
11579	2,00000000	UN	8,7500
11884	1,00000000	UN	116,1000
12265	1,00000000	UN	32,5000
TOTAL Material			335,9100

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10043	3,00000000	H	16,7700
12320	3,00000000	H	20,4900
TOTAL Mão de Obra			37,2600
VALOR:			55,3410

Item	Quantidade	Unidade	Valor
10043	3,00000000	H	16,7700
12320	3,00000000	H	20,4900
TOTAL Mão de Obra			37,2600
VALOR:			122,6280

Atividade: Engenharia Civil  
 Engenheiro: [Assinatura]  
 CREA: [Número]  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**Folha Nº 10/30**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRAR: GALPÃO AMAJÚ  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NBR: 12.242  
 L.S. M3: 71,07%

OBRA: GALPÃO AMAJÚ  
 PONTE: VERBAS  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 PROPOSTA: 12922

VALOR:	477,44
--------	--------

**12.2.1. C0693 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	7,4500	9,8117
10103 ARAME RECOZIDO N.19 BNG	KG	0,02200000	9,0500	0,1981
10108 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	60,7500	6,3788
10280 BRITA	M3	0,04200000	58,5700	2,4519
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,9900	5,4054
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	27,3000	2,7300
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	28,17800000	0,8700	13,0490
11915 TABUA DE T. DE SA - L = 30cm	M	0,03000000	9,0100	0,2703
12082 TUJOLO MAÇUÇO COMUM	UN	100,80000000	0,5200	52,4160
TOTAL Material				92,1802

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10641 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60500000	18,7700	10,459
10721 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,8500	2,3978
10458 CARPinteIRO	H	0,60500000	12,6143	7,6343
12391 PEDREIRO	H	2,30700000	20,1500	46,5110
12543 SERVENTE	H	5,30000000	15,4300	81,5024
TOTAL Mão de Obra				185,9900
VALOR:				262,78

**12.2.2. C4829 - CAIXA BIFONADA PVC 160 X 160 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (BRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410 CAIXA BIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (BRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	38,5000	38,5000
TOTAL Material				38,5000
10640 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,8500	10,4250
TOTAL Mão de Obra				18,8100
VALOR:				57,31

**12.2.3. 104327 - RALO BIFONADO 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00480000	51,03	0,25
0003383 LIKA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,72	0,62
0001743 RALO BIFONADO REDONDO COMCO, PVC, 100 X 40 MM, COM BRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	9,95	9,95
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	UN	0,00760000	57,82	0,43
TOTAL Material				10,85

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assar/CE - FONE: 88 9 82656843

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REGISTRAR: GALPÃO AMAJÚ  
 DATA: 05/04/2023  
 L.S. NBR: 12.242  
 L.S. M3: 71,07%

OBRA: GALPÃO AMAJÚ  
 PONTE: VERBAS  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 BENEFÍCIO: 87 SEM DESONERACÃO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 PROPOSTA: 12922

VALOR:	17,43
--------	-------

**12.2.4. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,8900	2,6700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5800	1,7400
11232 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
11233 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12190 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5986)	M	0,33000000	9,7600	3,2208
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5986)	M	1,50000000	3,5200	5,2800
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5986)	M	0,50000000	5,8900	2,9450
TOTAL Material				38,1449

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,8500	61,3500
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra				150,2350
VALOR:				168,68

**12.2.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	68,5700	102,3164
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	30,2000	92,7000
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5986)	M	2,90000000	9,7600	24,4000
TOTAL Material				219,4164
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL Mão de Obra				30,8600

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8X19x19)cm	M2	10,65000000	67,5400	579,2770
C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8X19x19)cm	M2	12,92000000	100,0700	1,292,5644
C0216 CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	KG	41,86000000	13,0200	545,0172
C0038 CONCRETO PVBIB. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28000000	346,7900	100,5575

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.988/0001-14  
 - Assar/CE - FONE: 88 9 82656843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 0033

Mathelly  
 Eng. Civil  
 CREA CE 001000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>                  Folha N° 10340             </div>	DATA : 05/04/2023	L.S. Hora: 112,76%
OBRA:	GALPÃO AMAJU		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		FONTE SEINFRA	VERBÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	REF. 06/2021
			Composição	PRÓPRIA 12/2022

<b>VALOR:</b>	<b>69,01</b>
---------------	--------------

### 13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8010
TOTAL Mão de Obra:					10,8010
<b>VALOR:</b>					<b>10,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4500	284,4500
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL Material:					291,2760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,8500	50,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4300	74,0640
TOTAL Mão de Obra:					124,1040
<b>VALOR:</b>					<b>415,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2500	0,0336
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6400	174,6400
TOTAL Material:					174,7486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8500	5,2125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
TOTAL Mão de Obra:					31,4630
<b>VALOR:</b>					<b>206,21</b>

23/25

  
 Matheus Felipe Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 330080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJÚ	DATA:	05/11/2023	L.S. NOME:	112.70%
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DI:	20,34%	L.S. NOME:	71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:		SEINFRA:	96,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPONENTE:	202711 SEM DEDUÇÃO	SEINFRA:	12,002
				PREÇO UNITÁRIO:	10,0000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO PAVIBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99600000	384,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8900
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,5600
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	242,0300
				TOTAL SERVIÇOS:	3,576,2829
				VALOR:	3,926,85

12.2.6. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 35cm (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0328	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5600
11726	PREGO 18x16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9600
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00000000	52,4600
11873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,02000000	84,8400
				TOTAL MATERIAL:	17,4852
				VALOR:	17,4857

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	40,9400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	35,3600
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,7800
				TOTAL MATERIAL:	13,2515
				VALOR:	13,2515

12.2.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,9000
11851	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	37,6000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8576
				TOTAL MATERIAL:	11,4722
				VALOR:	11,4722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	J. AMAJÚ	DATA:	05/11/2023	L.S. NOME:	112,70%
OBRA:	GALPÃO AMAJÚ	DI:	20,34%	L.S. NOME:	71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:		SEINFRA:	96,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPONENTE:	202711 SEM DEDUÇÃO	SEINFRA:	12,002
				PREÇO UNITÁRIO:	10,0000

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	35,3000
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400
				TOTAL MATERIAL:	10,3381
				VALOR:	10,3381

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,4500
				TOTAL Mão de Obra:	17,0689
				VALOR:	20,20

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11862	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,7300
				TOTAL MATERIAL:	46,7300
				VALOR:	46,7300

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,9500
12843	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4300
				TOTAL Mão de Obra:	2,2682
				VALOR:	51,23

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	590,8500
				TOTAL SERVIÇOS:	2,2187
				VALOR:	51,23

13.5. C1870 - PETORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11867	PETORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,0100
				TOTAL MATERIAL:	64,0100
				VALOR:	64,0100

13.6. C1870 - PETORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,8500
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4300
				TOTAL Mão de Obra:	2,2682
				VALOR:	2,2682

13.7. C1870 - PETORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	990,4600
				TOTAL SERVIÇOS:	2,2187
				VALOR:	2,2187

MTC ENGENHARIA - CNPJ: 40.102.888/0001-14  
- ASSINANCE - FONE: 88 9 92686845

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 0035

Matheus Teixeira  
CREA: 113-100000000-1



MTC  
ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10364

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

<b>NOME</b>	Matheus Teles Carneiro
<b>NACIONALIDADE</b>	Brasileiro
<b>ESTADO CIVIL</b>	Casado
<b>PROFISSÃO</b>	Engenheiro Civil
<b>RG</b>	2008317117-1
<b>CPF</b>	065.669.463-73
<b>DOMICÍLIO</b>	Rua Prefeito Raul Onofre nº 236
<b>CIDADE</b>	Assaré
<b>UF</b>	CE

Matheus Teles Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080

MATHEUS TELES CARNEIRO

CREA CE 350080

REPRESENTANTE LEGAL

25/25

**À comissão permanente de licitação  
Prefeitura municipal de Juazeiro do Norte-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**

A empresa FROTA MACEDO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ N. 27.363.223/0001-70, com representante legal e responsável técnico, Humberto Clovis Frota Macedo, portador do CPF: 051.299.573-77, documento de identidade: 2007034007596- SSP-CE, registrado no CREA-CE sob o Nº 061711536-2, engenheiro civil, 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, 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.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR GLOBAL
1	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.	SERV.	R\$ 293.110,06

**VALOR GLOBAL: R\$ 293.110,06 (Duzentos e noventa e três mil cento e dez reais e seis centavos).**

**PROPONENTE: FROTA MACEDO ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 27.363.223/0001-70**

**ENDEREÇO: AV. ENGENHEIRO HEITOR DE OLIVEIRA ALBUQUERQUE, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA – CE.**

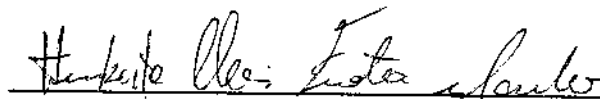
**TELEFONE: (85) 2181-1386**

**EMAIL: HUMBERTOCLOVIS@FROTAMACEDO.COM.BR**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES, DE ACORDO COM EDITAL**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADAS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.**

FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2023.




Humberto Clovis Frota Macedo  
Frota Macedo Engenharia LTDA

CNPJ: 27.363.223/0001-70


RNP: 061711536-2

SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PROPRIA	113,90%	71,28%	12/2022
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.681,18</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	363,60	0,18	65,45
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,77	826,62
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.570,64	2.570,64
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.124,87	1.124,87
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.151,37	5.151,37
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	6,41	1.942,23
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.513,61</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	86,74	1.014,86
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>21.327,90</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	382,10	12,91	4.932,91
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,70	11,28	1.169,74
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	392,13	3.474,27
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,85	69,30	8.652,11
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	524,23	1.777,14
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>23.637,20</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,20	12,91	4.301,61
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,70	11,28	1.496,86
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	134,49	95,33	12.820,93
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,81	392,13	3.062,54
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	34,42	117,03
4.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	46,37	278,22
4.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	45,41	272,46
4.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	58,31	122,45
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.340,91</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,00	27,87	1.198,41
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	5,00	28,50	142,50
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>75.243,50</b>
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	17,96	34,50	619,62
6.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,44	432,14	622,28
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,00	256,95	74.001,60
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>14.082,01</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,16	6,41	443,32
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	34,40	2.379,10
7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	571,03	11,76	6.715,31
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,59	12,63	878,92
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,59	20,27	1.410,59

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	71,85	1.810,62
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	8,78	221,26
7.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,09	22,09	222,89
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.856,72</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	698,67	698,67
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	719,23	1.438,46
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,25	338,81	6.522,09
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	809,76	2.631,72
8.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	282,89	565,78
	<b>PISO</b>						<b>36.831,62</b>
9.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	117,75	39,07	4.600,49
9.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,96	99,25	2.973,53
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,79	92,91	8.156,57
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	81,36	18.307,63
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	8,58	257,06
9.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,75	21,54	2.536,34
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>16.489,40</b>
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA. ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	134,68	55,41	7.462,62
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	50,08	6.744,77
10.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,25	36,87	599,14
10.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	58,03	1.682,87
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.626,55</b>
11.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	19,71	7,37	145,26
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	7,78	202,28
11.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,25	74,00
11.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,28	84,28
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	23,24	488,04
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,94	123,94
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,02	16,38	196,89
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	23,98	124,70
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,78	15,85	2.484,96
11.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	96,56	4,92	475,08
11.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	595,01	5,79	3.445,11
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,00	27,00
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,32	45,96
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,19	38,19
11.15	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	176,56	2.824,96
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	67,10	536,80
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,08	11,08
11.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,67	46,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 10/16

OBRA:	GALPÃO AMAJUI	DATA:	28/04/2023	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	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\$
11.19	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,17	14,17
11.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	237,17	237,17
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>11.508,82</b>
<b>12.1</b>		<b>AGUA FRIA</b>					<b>2.984,28</b>
12.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	10,19
12.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	64,56	64,56
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	40,70	40,70
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	54,64	54,64
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	656,53	656,53
12.1.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,77	57,77
12.1.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	22,36	20,69	462,63
12.1.8	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	427,38	427,38
12.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	222,04	666,12
12.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,04	68,08
12.1.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	475,68	475,68
<b>12.2</b>		<b>ESGOTO</b>					<b>8.524,54</b>
12.2.1	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	277,88	277,88
12.2.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	55,56	55,56
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	17,75	17,75
12.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	203,96	611,88
12.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.110,74	4.110,74
12.2.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,70	58,03	1.665,46
12.2.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,80	33,35	1.527,43
12.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,78	32,46	220,08
12.2.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,27	29,73	37,76
<b>13</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>5.428,95</b>
13.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,20	49,40	108,68
13.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	66,39	292,12
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	416,22	1.048,87
13.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,70	201,93	343,28
VALOR BR TOTAL:							49.541,79
VALOR ORÇAMENTO:							243.968,27
VALOR TOTAL:							293.110,06

HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - 061711536-2

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.681,18	3,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.513,51	0,86
3	INFRAESTRUTURA	21.327,90	7,28
4	SUPERESTRUTURA	23.637,20	8,06
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.340,91	0,46
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	75.243,50	25,67
7	REVESTIMENTO	14.082,01	4,80
8	ESQUADRIAS	11.856,72	4,05
9	PISO	36.831,62	12,57
10	COBERTA	16.489,40	5,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.626,55	3,97
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.508,82	3,93
13	DIVERSOS	5.428,95	1,85
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.541,79	16,90

VALOR BDI TOTAL:	49.541,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	243.568,27	
VALOR TOTAL:	293.110,06	

HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 061711536-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA :	BDI :	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	26/04/2023	20,34%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
		Composição	PROPRIA	12/2022	
				0,00%	
				0,00%	

### 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	212,54	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,14	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

**VALOR: 0,18**

### 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	30,61	31,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,49	21,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,84	48,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,36	2,00
TOTAL Material:						103,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28

**VALOR: 137,77**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	58,05	1,10
10177	BÁCIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	477,87	477,87
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	256,20	256,20
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,75	64,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,84	271,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,36	13,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,61	68,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,50	15,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,49	584,70
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,32	51,60
TOTAL Material:						1.804,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,18
TOTAL Mão de Obra:						766,18

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	
		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MCS	71,07%
		REF	05/2021
			113,90%
			71,28%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	<b>2.670,64</b>
--------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,73	42,73
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,89	293,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,73	18,92
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,64	5,28
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,70	28,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16	32,16
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,84	34,84
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,98	432,98
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL Material:					1.124,87

VALOR:	<b>1.124,87</b>
--------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,64	69,60
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,20	19,20
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,48	880,64
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	12,35	74,10
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11092 ENGATÉ DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,81	71,62
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,17	74,88
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,74	26,22
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,62	7,86
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,34	83,34
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,48	45,48
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,90	387,40
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,41	28,82
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,71	31,71
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,81	19,81
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,12	14,12
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,16	18,88
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,70	66,69
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,96	11,88

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	DIAS:	71,07%
				RES:	05/2021
					12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,89	177,35
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,98	25,96
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	12,13
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,32	27,96
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,36	10,08
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,72	17,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,57	15,42
TOTAL Material:						2.428,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	17,14	685,60
TOTAL Mão de Obra:					1.612,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	385,44	124,88
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	46,57	985,42
TOTAL Serviço:					1.110,30
VALOR:					5.151,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	17,81	0,36
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	10,84	0,43
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,36	0,16
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	24,70	0,22
TOTAL Material:					1,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	17,14	2,23
TOTAL Mão de Obra:					5,24
VALOR:					6,41

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:					45,42
VALOR:					45,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14

OBRA:		GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		GALPÃO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	29,14
--------------------	-------

VALOR:	29,14
--------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	52,36	57,60
TOTAL Material:					57,60

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	H	1,70000000	17,14	29,14
TOTAL Mão de Obra:					29,14

VALOR:	86,74
--------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,17	9,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:					9,57

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	12,91
--------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,12	8,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:					8,36

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,63	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,92

VALOR:	11,28
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	23,93	17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,09

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	58,05	50,32



FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,52	41,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,55	13,28
TOTAL Material:						272,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84	
VALOR:					392,13	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,32	2,53
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,87	1,78
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL Material:					14,96	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,63	24,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
TOTAL Mão de Obra:					54,34	
VALOR:					69,30	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					149,18	
VALOR:					149,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,05	40,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,52	57,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:					203,65	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL Mão de Obra:					320,58	
VALOR:					624,23	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	28/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

**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	8,17	9,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:					9,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,34
<b>VALOR:</b>					<b>12,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,12	8,19
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:					8,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,92
<b>VALOR:</b>					<b>11,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,43	6,61
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,84	13,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,87	2,97
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,61	10,07
TOTAL Material:					38,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,28
TOTAL Mão de Obra:					56,43
<b>VALOR:</b>					<b>95,33</b>

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,93	17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	GALPÃO AMAJU		<b>DATA:</b>	26/04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO		<b>BDI:</b>	20,34%	
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE CE		<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	12/2022
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,05	50,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,52	41,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,55	13,28
TOTAL Material:						272,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						102,84
<b>VALOR:</b>						<b>392,13</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						149,18
<b>VALOR:</b>						<b>149,18</b>

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
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,57	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	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,91	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,41	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52

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	482,61	0,92
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	413,86	4,97
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,12	3,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	159,10	19,41
TOTAL Serviço:						28,72
<b>VALOR:</b>						<b>34,42</b>

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,20%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,57	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,16

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	482,61	0,92
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	413,86	7,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,42	5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	159,10	27,05
TOTAL Serviço:						41,02
VALOR:						46,37

## 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	7,57	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,91	2,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,41	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,16

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	482,61	0,92
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	413,86	7,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,42	5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	159,10	26,09
TOTAL Serviço:						40,06
VALOR:						45,41

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

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

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,57	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		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	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17

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_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	482,61	0,92
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	413,86	9,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,45	9,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	159,10	34,05
TOTAL Serviço:						53,95
VALOR:						58,31

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,07	24,14
TOTAL Material:						24,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
TOTAL Mão de Obra:						3,73
VALOR:						27,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL Mão de Obra:						20,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	417,19	8,34
TOTAL Serviço:						8,34
VALOR:						28,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	58,05	0,57

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>												
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%						
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		113,90%		71,28%		12/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,35	17,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,95	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,48	0,71
TOTAL Material:						20,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,17	7,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL Mão de Obra:					14,27

**VALOR: 34,50**

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	23,48	23,32
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	2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,68

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,14	0,33
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,32	3,41
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	35,35	10,04
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	24,97	5,74
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	357,80	353,15
TOTAL Material:						372,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	19,41	10,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,35	23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,79

**VALOR: 432,14**

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,93	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,17	17,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,64	0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,26	5,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,05	4,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,52	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	21,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,81	8,52

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <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>113,80%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022																
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																			

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,55	0,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,95	2,23
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,50	9,00
					TOTAL Material:	86,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,14	89,13
					TOTAL Mão de Obra:	169,54
					<b>VALOR:</b>	<b>266,95</b>

**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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
					TOTAL Mão de Obra:	4,89
					<b>VALOR:</b>	<b>6,41</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,91	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,41	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,50

Serviço		FORTE	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	502,68	18,90
					TOTAL Serviço:	18,90
					<b>VALOR:</b>	<b>34,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,87	5,32
					TOTAL Material:	5,32

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

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	DIAS:	71,07%	
				REF:	05/2021	
					12/2022	
					0,00%	
					0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	27,14	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,41	1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,44
					VALOR:	11,76

#### 7.4. C1208 - 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	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,51	1,76
					TOTAL Material:	1,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
					TOTAL Mão de Obra:	10,68
					VALOR:	12,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,28	3,11
					TOTAL Material:	4,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
					TOTAL Mão de Obra:	15,79
					VALOR:	20,27

#### 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,75	10,50
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,39	32,33
					TOTAL Material:	42,83
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,14	12,34
					TOTAL Mão de Obra:	29,02
					VALOR:	71,85

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



FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	REF.:	09/2021		
		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,09	0,72
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:						8,06
VALOR:						8,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,31	6,02
TOTAL Material:						7,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
TOTAL Mão de Obra:						14,86
VALOR:						22,09

**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	36,25	72,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	332,34	332,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,83	293,83
TOTAL Serviço:						698,67
VALOR:						698,67

**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	36,25	72,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	332,34	332,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	314,39	314,39
TOTAL Serviço:						719,23
VALOR:						719,23

**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	64,26	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,11	303,11
					TOTAL Material:	303,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
					TOTAL Mão de Obra:	35,57
					VALOR:	338,81

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO 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	341,99	712,47
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,97	31,13
					TOTAL Material:	748,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,91	44,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	19,41	16,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,79
					VALOR:	809,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	201,76	201,76
					TOTAL Material:	201,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
					TOTAL Mão de Obra:	77,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	502,25	3,52
					TOTAL Serviço:	3,52
					VALOR:	282,89

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,93	0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N.º 105/10

OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,05	1,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,52	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL Material:					10,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:					28,12	
VALOR:					39,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	14,00
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,52	61,07
TOTAL Material:					75,07	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:					24,18	
VALOR:					99,26	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,75	0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,26	1,93
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,90	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
TOTAL Material:					32,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,14	20,57
TOTAL Mão de Obra:					59,96	
VALOR:					92,91	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>113,80%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022																	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			Composição	<table border="1"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																				

**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	64,26	9,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,50000000	0,48	2,16
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA M2	1,05000000	33,37	35,04
TOTAL Material:					46,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,75000000	23,17	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					34,52

**VALOR: 81,36**

**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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,09	0,52
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:					8,06

**VALOR: 8,68**

**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	58,05	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,48	4,20
TOTAL Material:					6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	23,17	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	17,14	9,43
TOTAL Mão de Obra:					15,22

**VALOR: 21,54**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,57	4,71
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,23	0,69
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA M2	1,10000000	34,06	37,47
TOTAL Material:					42,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					12/2022

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	55,41

**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		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, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	218,84	1,53
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	9,68	41,94
					TOTAL Material:	43,47

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	2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26
					VALOR:	50,08


**10.3. 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	36,87	36,87
					TOTAL Material:	36,87
					VALOR:	36,87

**10.4. 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	12,02	12,38
11725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,36	0,94
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,13	1,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,95	1,86
					TOTAL Material:	16,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,72	22,72
					TOTAL Mão de Obra:	41,35

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023					
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	VERBA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO					
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		113,90%				12/2022

VALOR:	<b>58,03</b>
--------	--------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL Material:					2,35

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,63
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:				5,02

VALOR:	<b>7,37</b>
--------	-------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,63
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:				6,27

VALOR:	<b>7,78</b>
--------	-------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,63
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:				6,27

VALOR:	<b>9,25</b>
--------	-------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	42,48	42,48
TOTAL Material:					42,48

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	18,63
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:				41,80



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	84,28
--------	-------

**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	2,70	2,70
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,77	7,54
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,63	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,17	6,72
TOTAL Mão de Obra:						12,12

VALOR:	23,24
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
TOTAL Material:						98,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
TOTAL Mão de Obra:						25,08

VALOR:	123,94
--------	--------

**11.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						1,48


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
TOTAL Mão de Obra:						14,90

VALOR:	16,38
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,70	5,17
TOTAL Material:						5,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,17	10,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA :	BDI :		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO AMAJU	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	18,81
<b>VALOR:</b>	<b>23,98</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,01	3,31
TOTAL Material:						3,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:						12,54

<b>VALOR:</b>	<b>15,85</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,73	0,74
TOTAL Material:						0,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,18

<b>VALOR:</b>	<b>4,92</b>
---------------	-------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,17	1,19
TOTAL Material:						1,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55
TOTAL Mão de Obra:						4,60


<b>VALOR:</b>	<b>5,79</b>
---------------	-------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Material:						11,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,17	8,57



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023					
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%					
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	VERSÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO					
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		113,90%		71,28%		12/2022
						0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	15,46
VALOR:	27,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:						6,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,78

VALOR:	15,32
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL Material:						16,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,63	9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,17	12,28
TOTAL Mão de Obra:						22,15

VALOR:	38,19
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,85	113,85
TOTAL Material:						113,85


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra:						62,71

VALOR:	176,56
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,61	34,61
TOTAL Material:						34,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>113,80%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022																
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																			

TOTAL Mão de Obra:	32,49
VALOR:	67,10

**11.17. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
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	0,78	0,78
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,29	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,18	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67
VALOR:						11,08

**11.18. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
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	0,78	0,78
TOTAL Material:						9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,26
VALOR:						11,67


**11.19. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
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	1,22	1,22
TOTAL Material:						9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,29	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	26,18	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						14,17

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			FONTE	VERBA	HORA	DES	REF
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,86	27,86
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,86	75,86
TOTAL Material:						153,57

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:						83,60
<b>VALOR:</b>						<b>237,17</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:						4,51

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
TOTAL Mão de Obra:						5,68
<b>VALOR:</b>						<b>10,19</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,81	43,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL Material:						43,88

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:						20,68
<b>VALOR:</b>						<b>64,56</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,27	0,07
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	35,86	35,86
TOTAL Material:						35,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,17	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,41	0,93

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	28/04/2023			BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,77
VALOR:	40,70

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,27	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,56	51,56
TOTAL Material:						51,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,17	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,41	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01

VALOR:	54,64
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,52	340,52
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,15	180,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45	12,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL Material:						573,83


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,72	45,44
TOTAL Mão de Obra:						82,70

VALOR:	656,53
--------	--------

**12.1.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,65	14,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,13

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,30	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	64,26	3,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,52	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,93	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	GALPÃO AMAJUI	DATA :	28/04/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01	3,03
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	54,23	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,57	3,86
TOTAL Material:						14,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,72	15,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,14	12,00
TOTAL Mão de Obra:						27,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,40	1,48
TOTAL Serviço:						1,48

<b>VALOR:</b>	<b>57,77</b>
---------------	--------------

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	38,84	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,73	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,57	4,11
TOTAL Material:						4,15

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,72	9,09
TOTAL Mão de Obra:						16,54
<b>VALOR:</b>						<b>20,69</b>

2.1.8. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	420,50	420,50
TOTAL Material:						420,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,37	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,17	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,88
<b>VALOR:</b>						<b>427,38</b>

12.1.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,26	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
				REF.:	05/2021
					12/2022

10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51	6,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,86
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57	3,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,77	28,85
TOTAL Material:						55,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,72	68,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					166,90	
VALOR:					222,04	

12.1.10. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,05	0,13
00006018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL Material:					29,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	
VALOR:					34,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,23	30,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24	0,27
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	153,60	153,60
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,45	12,90
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,94	110,94
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL Material:					339,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,63	61,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,72	74,98
TOTAL Mão de Obra:					136,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	ANO
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 475,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,12	9,38
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,84	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,05	6,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,52	2,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,95	5,19
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,08	2,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48	12,57
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,61	0,26
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,50	50,40
TOTAL Material:					89,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63	2,14
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63	11,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,17	2,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,17	14,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,17	67,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,14	90,98
TOTAL Mão de Obra:					188,43

VALOR: 277,88

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,88	34,88
TOTAL Material:					34,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:					20,68

VALOR: 55,56

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,76	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,06
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	55,25	0,41
TOTAL Material:					10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REP
				05/2021	12/2022
				71,28%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,37	3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,17	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53
VALOR:					17,75

#### 12.2.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,32	3,08
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,36	5,04
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,72	2,86
TOTAL Material:					37,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,72	68,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					166,90
VALOR:					203,96


#### 12.2.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	65,52	97,76
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,52	88,56
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,32	23,30
TOTAL Material:					209,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28

Serviço	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	60,86	611,64
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,81	1.354,15
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,91	540,41
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	348,37	101,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023 BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	VERSÃO:	ORA:
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				REF.:	05/2021	
					12/2022	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	365,68	218,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	45,42	646,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	69,30	127,51
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	24,24	266,64
TOTAL Serviço:						3.866,84
VALOR:						4.110,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	12,02	12,38
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	13,36	0,94
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	50,13	1,50
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	61,95	1,86
TOTAL Material:					16,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL Mão de Obra:					41,35
VALOR:					58,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	38,84	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	33,73	0,02
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	8,40	12,60
TOTAL Material:					12,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:					20,68
VALOR:					33,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,20	0,73
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	35,54	0,82
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	9,32	9,41
TOTAL Material:					10,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	18,63	9,69
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	22,72	11,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA :	BDI :	
DESCRÇÃO:		GALPÃO AMAJÚ	26/04/2023	20,34%	
LOCAL:		GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:		JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 21,50

VALOR: 32,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	38,84	0,66
11888	SEINFRA	L	0,02600000	33,73	0,88
12196	SEINFRA	M	1,01000000	8,26	8,34
TOTAL Material:					9,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
12320	SEINFRA	H	0,48000000	22,72	10,91
TOTAL Mão de Obra:					19,85

VALOR: 29,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SEINFRA	M	1,00000000	44,65	44,65
TOTAL Material:					44,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
12543	SEINFRA	H	0,04000000	17,14	0,69
TOTAL Mão de Obra:					2,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	590,09	2,21
TOTAL Serviço:					2,21

VALOR: 49,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	SEINFRA	M	1,00000000	61,64	61,64
TOTAL Material:					61,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
12543	SEINFRA	H	0,04000000	17,14	0,69
TOTAL Mão de Obra:					2,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	590,09	2,21
TOTAL Serviço:					2,21

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	28/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HEXRA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR:	66,39
--------	-------

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,14	12,00
TOTAL Mão de Obra:						12,00
VALOR:						12,00

13.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,77
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,80	271,80
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,72	3,54
TOTAL Material:						278,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,17	55,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,14	82,27
TOTAL Mão de Obra:						137,88
VALOR:						416,22

13.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,26	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,87	166,87
TOTAL Material:						166,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	6,00
TOTAL Mão de Obra:						34,96
VALOR:						201,93

HUMBERTO OLIVEIRA FROTA MACEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - 001711538-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35
TOTAL Mão de Obra:					18,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 25,81

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					8,61


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra:					18,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR: 27,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,32	2,53

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	GALPÃO AMAJUI		DATA:	28/04/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		Composição:	PRÓPRIA		71,07%	05/2021
						71,28%	12/2022
						0,00%	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,87	1,78
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL Material:						14,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,63	24,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
TOTAL Mão de Obra:						54,34
VALOR:						69,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,05	0,62
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,39	98,89
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,23	2,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,36	2,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL Material:						254,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	24,00
TOTAL Mão de Obra:						77,35
VALOR:						332,34

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,05	45,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,52	63,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	214,04
-----------------	--------

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	171,40
TOTAL Mão de Obra:					171,40
VALOR:					385,44


88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	17,13
TOTAL Mão de Obra:					17,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					23,39

1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	58,80
TOTAL Material:					212,54
VALOR:					212,54

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES</b>											
	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20.34%						
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		113,90%		71,26%		12/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

VALOR:	0,11
--------	------

**92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,89	10,98
TOTAL Material:					10,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	19,43	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	25,81	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47	

VALOR:	11,45
--------	-------

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,52	81,84
TOTAL Material:					81,84	

VALOR:	81,84
--------	-------

**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,35	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	0,20
--------	------

**15358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	14,73	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	0,23
--------	------

**C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,99	0,45
TOTAL Material:					0,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					6,95	

VALOR:	7,40
--------	------

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,**

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	28/04/2023	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	FORA:	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PROPRIA	NES:	71,07%	
				REF:	05/2021	
					12/2022	

**SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço:					5,41
VALOR:					5,41

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,86	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,86	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,86	1,03
TOTAL Material:					23,93
VALOR:					23,93

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.065,55	1,41
TOTAL Equipamento:					1,41
VALOR:					1,41

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,90	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	116,10	134,68
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,85	147,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,84	125,35
TOTAL Material:					408,02

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



FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REP:	05/2021
					12/2022

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,30	91,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,35
					VALOR:	502,68

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.274,43	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

**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	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:					45,42
VALOR:					46,42

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.424,45	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38
VALOR:					0,37

**0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,93	17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,09
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,05	51,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,55	53,13
TOTAL Material:					245,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84
VALOR:					365,68

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,05	70,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,95	172,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL Material:						418,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					171,40
VALOR:					590,09

**88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL Mão de Obra:					13,51


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					19,73

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.274,43	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,22400000	23,48	5,26
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	24,79	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,65

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				113,90%	71,28%
				0,00%	0,00%
				05/2021	12/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,36	2,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,53	14,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	25,06	111,47
TOTAL Material:						128,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,83	3,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	25,56	20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,97
<b>VALOR:</b>						<b>169,10</b>

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Mão de Obra:						12,04

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>19,43</b>


**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,28	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.031,78	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,30
--------	------

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,86	0,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,86	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,86	0,25
12609	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,75

VALOR:	0,75
--------	------

856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:						20,31

VALOR:	20,31
--------	-------

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra:						18,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	25,56
--------	-------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	12,08	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,24
--------	------

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	18,28	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32

VALOR:	0,31
--------	------

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					1,57

VALOR:	1,57
--------	------

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,04	21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	21,39
--------	-------

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.065,55	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17

VALOR:	0,16
--------	------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,05	0,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05

FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	TIPOLO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL Material:					18,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,14	19,20
TOTAL Mão de Obra:					42,37	
VALOR:					60,86	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25	
VALOR:					1,25	


88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15	
VALOR:					1,15	

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,83	10,52
TOTAL Material:					10,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	19,43	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,81	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,90	
VALOR:					11,42	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1,274,43	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	
VALOR:					0,00	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			FONTES:	VERBA	HORA:	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
					Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28
TOTAL Mão de Obra:					18,28

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					25,17

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,09

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					19,41

#### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,08

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL Mão de Obra:						13,56

Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

**VALOR: 20,83**

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,93	17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,09

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,05	53,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,55	53,13
TOTAL Material:						228,44

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						102,84

**VALOR: 348,37**

**C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,92	50,76
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,92	96,92
TOTAL Material:						187,24

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,63	47,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	23,17	59,08
TOTAL Mão de Obra:						106,59

**VALOR: 293,83**



FROTA MACEDO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		113,90%	71,28%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL Mão de Obra:					13,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					21,29

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	18,28	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37


**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,92	50,76
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,89	111,89
TOTAL Material:					207,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,63	47,51
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	23,17	59,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																							
	OBRA:	GALPÃO AMAJÚ		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																				

TOTAL Mão de Obra:	106,59
--------------------	--------

VALOR:	314,39
--------	--------

**12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,38	42,56
TOTAL Material:					42,56

VALOR:	42,56
--------	-------

**95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	13,90	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,19
--------	------

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.031,78	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,03
--------	------

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra:					14,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR:	21,04
--------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Linha Nº 10890

<b>OBRA:</b>	GALPÃO AMAJU	<b>DATA :</b>	26/04/2023	<b>BDI :</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO	<b>FONTE</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.031,78	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	13,56	0,49
TOTAL Mão de Obra:					0,49
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.065,55	1,54
TOTAL Equipamento:					1,54
<b>VALOR:</b>					<b>1,54</b>


**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,04	21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:					1,36
<b>VALOR:</b>					<b>22,40</b>

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	12,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																								
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	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%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	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%																						
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																				

**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	8,17	9,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
TOTAL Material:					9,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,34

**VALOR: 12,91**

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra:					18,28


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

**VALOR: 25,91**

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,05	2,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,95	5,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,58	27,26
TOTAL Material:					38,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,14	31,54
TOTAL Mão de Obra:					66,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,07%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	71,28%	12/2022
					0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>104,81</b>
--------	---------------

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Serviço					1,40

VALOR:	<b>24,79</b>
--------	--------------

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,05	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL Material:					3,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,14	19,71
TOTAL Mão de Obra:					42,88

VALOR:	<b>46,67</b>
--------	--------------

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,05	70,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL Material:					245,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:					171,40

VALOR:	<b>417,19</b>
--------	---------------

**68826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	REF.:	09/2021		
		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.424,45	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35
					VALOR:	0,34

**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 (M3)**

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,57	4,40
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,41	4,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	116,10	137,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,85	133,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,64	113,36
TOTAL Material:					384,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	20,30	74,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	19,41	15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					89,43
VALOR:					482,61


**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,82	9,44
TOTAL Material:					9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,43	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,81	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					11,12

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																							
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,80%</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																							

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL Mão de Obra:						14,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR:						20,30

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						1,90

**84970 - 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)**

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,57	0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,41	3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	116,10	88,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,64	208,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	80,56	47,63
TOTAL Material:						344,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,30	25,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,41	39,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	112,76%	71,07%	09/2021
					113,90%	71,28%	12/2022
					0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,26
<b>VALOR:</b>	<b>413,86</b>

**88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL Mão de Obra:						13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

<b>VALOR:</b>	<b>21,35</b>
---------------	--------------

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
TOTAL Mão de Obra:						13,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	GALPÃO AMAJÚ			DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA	REF.
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,28%
				SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,90	20,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,36	1,34
TOTAL Material:						21,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
TOTAL Mão de Obra:						14,63
VALOR:						<b>36,25</b>

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	17,13	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						<b>0,18</b>

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,28	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						<b>0,25</b>

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ	SEINFRA	H	1,00000000	42,56	42,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,86	3,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,86	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,86	3,76
TOTAL Material:						70,65
VALOR:						<b>70,65</b>

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMİLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMİLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO		BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	112,76%
				MES:	71,07%
				REF:	05/2021
				SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
				Composição:	PROPRIA
					113,90%
					71,28%
					12/2022
					0,00%
					0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	
					TOTAL Mão de Obra:	18,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65	
					TOTAL Serviço:	0,65
					VALOR:	26,18

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	0,66	
					TOTAL Mão de Obra:	0,66
					VALOR:	0,65

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	
					TOTAL Mão de Obra:	28,44
					VALOR:	28,44

**95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	0,15	
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,14

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	0,23	
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	
					TOTAL Especiais:	2,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO			BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			VERSAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição:	PRÓPRIA	
					0,00%	
					0,00%	
					05/2021	
					12/2022	


VALOR:	2,30
--------	------

<b>95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	13,56	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

<b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,05	70,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,95	172,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,48	87,36
TOTAL Material:						330,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:						171,40
VALOR:						502,25

<b>91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						23,48

<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,95	1,16
TOTAL Material:						1,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,14	11,14
TOTAL Mão de Obra:						22,73
VALOR:						24,24


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	26/04/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Espeçias	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,72
TOTAL Especiais:					0,72
VALOR:					0,71

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5,424,45
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

  
**HUMBERTO CLÁUDIO FROTA MACEDO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 081711536-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		COMTE:	VERSÃO:	FORMA:	MES:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.927,95	17,14	50.185,08	20,60	20,60	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.254,70	23,17	29.071,50	11,94	27,04	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.030,41	0,48	12.494,59	5,13	31,30	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.498,57	8,17	12.243,35	5,03	35,48	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	437,50	23,17	10.136,96	4,16	38,94	A
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	236,27	33,37	7.884,36	3,24	41,63	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,11	18,63	6.671,65	2,74	43,80	A
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	19,25	303,11	5.834,87	2,40	45,88	A
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	Material	KG	583,57	9,68	5.648,94	2,32	47,82	A
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	148,15	34,06	5.045,92	2,07	49,54	A
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	8.058,49	0,58	4.673,92	1,92	51,14	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,17	23,17	4.058,60	1,67	52,52	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	168,76	23,17	3.910,29	1,61	53,86	B
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	59,53	64,26	3.825,36	1,57	55,16	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	180,18	18,63	3.356,80	1,38	56,31	B
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,61	58,05	3.054,17	1,25	57,35	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	650,97	4,67	3.040,05	1,25	58,39	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	126,93	22,72	2.883,83	1,18	59,37	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,44	23,17	2.790,50	1,15	60,32	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	5.314,80	0,50	2.657,40	1,09	61,23	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	292,07	6,61	2.514,75	1,03	62,09	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	43,20	56,81	2.454,19	1,01	62,92	B
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	225,61	10,84	2.444,51	1,00	63,76	B
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	Material	UN	6,77	341,99	2.315,52	0,95	64,55	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	121,98	18,63	2.272,47	0,93	65,32	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,44	18,63	2.243,72	0,92	66,09	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE			SINAPI		HORA:	112,76% 71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			Composições		PROPRIA:	113,90% 71,28%	
							0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉD. %	CL
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,88	18,28	1.990,25	0,82	66,77	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	273,18	7,12	1.945,02	0,80	67,43	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	28,11	65,52	1.907,05	0,78	68,08	B
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	32,96	55,52	1.829,72	0,75	68,71	B
I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	16,00	113,85	1.821,60	0,75	69,33	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,35	23,17	1.421,57	0,58	69,81	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,81	23,17	1.223,58	0,50	70,23	B
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	269,11	4,08	1.097,99	0,45	70,60	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,15	23,17	1.092,51	0,45	70,98	B
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	86,00	12,07	1.038,02	0,43	71,33	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,90	23,17	1.017,05	0,42	71,68	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,60	18,63	924,12	0,38	71,99	B
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	34,97	25,43	889,22	0,37	72,30	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	73,01	12,08	882,00	0,36	72,60	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	43,00	20,48	880,64	0,36	72,90	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	270,49	3,19	862,85	0,35	73,19	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	27,72	29,39	814,69	0,33	73,47	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,30	18,63	769,45	0,32	73,73	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	1.843,59	0,41	755,87	0,31	73,99	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,31	18,26	736,82	0,30	74,24	B
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	59,43	12,02	714,36	0,29	74,49	B
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	606,91	1,17	710,08	0,29	74,73	B
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,52	271,80	684,94	0,28	74,96	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	390,88	1,75	684,04	0,28	75,20	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	12,87	52,36	673,87	0,28	75,43	B
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	129,60	4,95	641,52	0,26	75,64	B
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	404,04	1,57	634,34	0,26	75,86	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	(GALPÃO AMAJU)	DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA:	112,79%	HORA:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA INÍC:	05/2021
		Composições:	PROPRIA	113,90%	71,28%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	52,53	11,87	624,87	0,26	76,07	B
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	16,25	36,87	599,14	0,25	76,28	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	19,49	584,70	0,24	76,48	B
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	68,70	8,40	577,08	0,24	76,67	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,42	20,85	529,91	0,22	76,86	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	175,46	3,01	528,13	0,22	77,04	B
00010507	VIDRO TEMPERADO INCCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	Material	M2	1,42	357,80	508,53	0,21	77,21	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	477,87	477,87	0,20	77,37	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	7,11	63,55	451,61	0,19	77,53	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	432,98	432,98	0,18	77,67	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	3,00	141,28	423,84	0,17	77,82	B
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	420,50	420,50	0,17	77,96	B
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Material	M2	2,00	201,76	403,52	0,17	78,10	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	615,10	0,64	393,66	0,16	78,23	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	29,00	13,51	391,85	0,16	78,37	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	457,97	0,85	388,27	0,16	78,50	B
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	26,00	14,90	387,40	0,16	78,63	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,29	116,10	381,91	0,16	78,76	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	340,52	340,52	0,14	78,88	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	50,86	6,32	320,27	0,13	78,99	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,76	25,06	319,71	0,13	79,10	B
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	233,48	1,35	315,20	0,13	79,21	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	15,30	19,39	296,87	0,12	79,31	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	4,99	299,40	0,12	79,41	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	270,49	1,05	284,01	0,12	79,50	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	SEINFRA	Material	M	1,70	166,87	283,68	0,12	79,60	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPÃO AMAJU		DATA:	26/04/2023		BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		FORTE:	SEINFRA		HORA:	112,76%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO		MES:	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		PROPRIA:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		DATA REP.:	12/2022	
			Composições:	0,00%			71,28%	
				0,00%			0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	8,78	31,66	277,94	0,11	79,70	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	34,61	276,88	0,11	79,79	B
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SEINFRA	Material	KG	31,41	8,64	271,41	0,11	79,88	B
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	Material	M	4,40	61,64	271,22	0,11	79,97	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	219,48	1,19	261,18	0,11	80,06	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	270,49	0,95	256,96	0,11	80,15	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	256,20	256,20	0,11	80,24	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	234,26	234,26	0,10	80,32	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	2,00	111,89	223,78	0,09	80,40	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	11,63	18,28	216,26	0,09	80,47	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,94	218,84	206,31	0,08	80,54	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	30,61	187,33	0,08	80,60	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	107,35	1,68	180,35	0,07	80,66	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	107,35	1,68	180,35	0,07	80,73	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	180,15	180,15	0,07	80,79	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	10,50	16,89	177,34	0,07	80,85	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,31	14,11	173,74	0,07	80,91	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	175,88	0,95	167,08	0,07	80,96	C
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	42,00	3,77	158,34	0,07	81,02	C
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	1,00	153,60	153,60	0,06	81,07	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	16,92	152,28	0,06	81,12	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	5,43	24,70	134,05	0,06	81,17	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	4,39	30,25	132,78	0,05	81,21	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	21,49	128,94	0,05	81,26	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,00	127,71	127,71	0,05	81,30	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	48,71	2,51	122,27	0,05	81,34	C



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

<b>OBRA:</b> GALPÃO AMAJU	<b>DATA:</b> 28/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b> GALPÃO	<b>MONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE CE	<b>VERSO:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>PROPRIA:</b> Composições	<b>DATA:</b> 12/2022
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	8,78	13,90	122,03	0,05	81,38	C
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	31,20	3,90	121,68	0,05	81,43	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	46,88	2,57	120,47	0,05	81,47	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	110,94	110,94	0,05	81,51	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	4,38	24,97	109,44	0,04	81,54	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,06	17,81	107,93	0,04	81,58	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,73	61,95	107,24	0,04	81,62	C
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	98,86	98,86	0,04	81,65	C
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	Material	M	2,20	44,65	98,23	0,04	81,68	C
18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	1,00	96,92	96,92	0,04	81,72	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	404,04	0,23	92,93	0,04	81,75	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	106,48	0,86	91,57	0,04	81,78	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	45,15	90,30	0,04	81,81	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,55	1,25	89,44	0,04	81,84	C
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	29,52	88,56	0,04	81,87	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	1,73	50,13	86,78	0,04	81,90	C
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	8,35	10,39	86,76	0,04	81,93	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	15,00	5,77	86,55	0,04	81,96	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	83,34	83,34	0,03	81,99	C
11725	PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,94	13,36	79,35	0,03	82,02	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	75,66	75,66	0,03	82,04	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	64,00	1,17	74,88	0,03	82,07	C
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	Material	UN	6,00	12,35	74,10	0,03	82,09	C
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,84	9,32	73,05	0,03	82,12	C
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	98,49	0,73	71,90	0,03	82,14	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,81	71,62	0,03	82,17	C
10187	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	Material	M	15,00	4,64	69,60	0,03	82,19	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> GALPAO AMAJU	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b> GALPAO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>100% REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE CE	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>112,76% REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b> 2022111 SEM DESONERAÇÃO	<b>113,90% REF:</b> 12/2022
	<b>Composições:</b> PROFRIA	<b>0,00% REF:</b> 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CL
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	64,75	64,75	0,03	82,21	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	4,84	13,36	64,61	0,03	82,23	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,29	9,83	61,85	0,03	82,25	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	2,72	22,31	60,78	0,02	82,28	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	28,90	57,80	0,02	82,30	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	66,14	0,86	56,88	0,02	82,31	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	21,00	2,70	56,70	0,02	82,33	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	11,72	4,70	55,08	0,02	82,35	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIM/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	6,00	8,63	51,78	0,02	82,37	C
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	10,32	51,60	0,02	82,39	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	SINAPI	Material	UN	1,00	51,56	51,56	0,02	82,41	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	5,50	9,32	51,26	0,02	82,42	C
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,38	1,17	48,42	0,02	82,44	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	20,10	2,30	46,24	0,02	82,46	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	3,00	15,23	45,69	0,02	82,47	C
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	45,48	45,48	0,02	82,49	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	43,81	43,81	0,02	82,50	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,13	3,53	42,81	0,02	82,52	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	42,73	42,73	0,02	82,53	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	42,48	42,48	0,02	82,54	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,55	0,59	42,22	0,02	82,56	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,30	18,28	41,99	0,02	82,57	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	17,13	41,04	0,02	82,59	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	39,56	39,56	0,02	82,60	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	26,00	1,51	39,26	0,02	82,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPAO AMAJU		DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPAO		FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		SEINFRA:	2022/H1 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA:	2022/H1 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28%	12/2022
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,45	0,82	37,27	0,02	82,63	C
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	Material	UN	1,00	35,86	35,86	0,01	82,64	C
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	1,00	34,88	34,88	0,01	82,65	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	34,84	34,84	0,01	82,66	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,38	0,84	34,78	0,01	82,68	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	10,83	3,09	33,79	0,01	82,69	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,22	14,73	32,84	0,01	82,70	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,16	32,16	0,01	82,71	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,71	31,71	0,01	82,72	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,05	31,05	0,01	82,73	C
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,53	30,53	0,01	82,74	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,17	30,51	0,01	82,75	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,41	28,82	0,01	82,76	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,86	27,86	0,01	82,77	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,40	27,40	0,01	82,78	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	8,74	26,22	0,01	82,79	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	Material	UN	55,32	0,47	26,00	0,01	82,80	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	12,98	25,96	0,01	82,81	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,45	25,80	0,01	82,82	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,80	25,80	0,01	82,82	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	24,90	24,90	0,01	82,83	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,98	23,84	0,01	82,84	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	22,65	22,65	0,01	82,85	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,59	13,90	22,09	0,01	82,86	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	18,00	1,19	21,42	0,01	82,86	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPÃO AMAJU			DATA:	26/04/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO			ORÇÃO	112,76%	112,76%	71,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL.	CL.
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	105,00	UN	Material	SINAPI	0,19	19,95	0,01	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	1,00	UN	Material	SEINFRA	19,81	19,81	0,01	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	3,00	UN	Material	SEINFRA	6,54	19,62	0,01	C
10400	CADEADO MEDIO	1,00	UN	Material	SEINFRA	19,20	19,20	0,01	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	4,00	UN	Material	SEINFRA	4,73	18,92	0,01	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	16,28	M	Material	SEINFRA	1,16	18,68	0,01	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	21,00	UN	Material	SEINFRA	0,86	18,48	0,01	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,84	KG	Material	SINAPI	9,89	18,21	0,01	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	12,00	UN	Material	SEINFRA	1,51	18,12	0,01	C
12706	OLEO DIESEL	5,07	L	Material	SEINFRA	3,52	17,85	0,01	C
11094	ELETRODIUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	12,02	M	Material	SEINFRA	1,48	17,79	0,01	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	79,30	UN	Material	SINAPI	0,22	17,45	0,01	C
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	3,00	M	Material	SEINFRA	5,72	17,16	0,01	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	270,49	H	Encargos	SINAPI	0,06	16,23	0,01	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00	UN	Material	SEINFRA	16,04	16,04	0,01	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	3,00	UN	Material	SEINFRA	5,30	15,90	0,01	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	4,50	M	Material	SEINFRA	3,36	15,12	0,01	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,18	M3	Material	SINAPI	80,56	14,63	0,01	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,80	H	Mão de Obra	SINAPI	18,28	14,60	0,01	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	0,41	KG	Material	SINAPI	35,35	14,46	0,01	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	1,00	UN	Material	SEINFRA	14,12	14,12	0,01	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	3,00	UN	Material	SEINFRA	4,28	12,84	0,01	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00	UN	Material	SEINFRA	12,13	12,13	0,00	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	3,00	UN	Material	SEINFRA	3,96	11,88	0,00	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00	UN	Material	SEINFRA	11,54	11,54	0,00	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	1,28	M	Material	SEINFRA	8,26	10,60	0,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	GALPÃO AMAJU		
DESCRIÇÃO:	GALPÃO		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACR. INUL. %	CL
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,36	10,08	0,00	83,01	C
00043059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1,12	8,82	9,88	0,00	83,01	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	9,51	9,51	0,00	83,02	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	3,28	2,72	8,91	0,00	83,02	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,43	8,86	0,00	83,02	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	1,50	5,72	8,58	0,00	83,03	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,86	8,58	0,00	83,03	C
12707	GÁSOLINA	SEINFRA	Material	L	1,94	4,38	8,51	0,00	83,03	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	0,23	8,28	0,00	83,03	C
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	8,17	8,17	0,00	83,04	C
11412	LUBRIFICANTE MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,33	7,98	0,00	83,04	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,62	7,86	0,00	83,04	C
11426	LUBRIFICANTE MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,55	7,65	0,00	83,05	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,50	14,78	7,46	0,00	83,05	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,55	13,56	7,40	0,00	83,05	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,20	7,20	0,00	83,05	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,52	13,56	7,06	0,00	83,06	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,22	28,44	6,20	0,00	83,06	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,06	6,18	0,00	83,06	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,37	16,36	6,01	0,00	83,06	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,33	18,28	6,00	0,00	83,06	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	6,55	0,86	5,63	0,00	83,07	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5,424,45	5,58	0,00	83,07	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,16	35,54	5,54	0,00	83,07	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,64	5,28	0,00	83,07	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,27	18,35	5,01	0,00	83,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: GALPAO AMAJU  
 DESCRIÇÃO: GALPAO  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 26/04/2023 BDI: 20,34%  
 FONTE: MÊS: DATA: MES:  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1,76	2,82	4,97	0,00	83,07	C
10078	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,24	2,20	4,92	0,00	83,08	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	2,12	2,32	4,91	0,00	83,08	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,60	4,80	0,00	83,08	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,11	0,92	4,70	0,00	83,08	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,69	4,69	0,00	83,08	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,33	13,56	4,45	0,00	83,08	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,20	20,31	4,06	0,00	83,09	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	5,00	0,78	3,90	0,00	83,09	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,79	1,34	3,73	0,00	83,09	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,09	38,84	3,67	0,00	83,09	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,51	3,06	0,00	83,09	C
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,01	3,03	0,00	83,09	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,10	26,08	2,61	0,00	83,09	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,06	33,73	2,11	0,00	83,09	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,05	2,10	0,00	83,09	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,79	0,49	1,36	0,00	83,09	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,32	1,01	1,33	0,00	83,10	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	1,22	1,22	0,00	83,10	C
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,61	1,22	0,00	83,10	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	22.065,55	1,17	0,00	83,10	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.031,78	1,06	0,00	83,10	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,10	7,57	0,79	0,00	83,10	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,63	1,14	0,72	0,00	83,10	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 1109

**OBRA:** GALPÃO AMAJU  
**DESCRIÇÃO:** GALPÃO  
**LOCAL:** JUAZEIRO DO NORTE CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

**DATA:** 26/04/2023 **BDI:** 20,34%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **MORA:** 112,76% **DIÁRIO:** 09/2021  
**SINAPI:** 2022/11 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 113,90% **PROPRIA:** 71,28% **PROPRIA:** 12/2022  
**Composições:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,10	5,93	0,59	0,00	83,10	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,31	0,24	0,55	0,00	83,10	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,63	0,86	0,54	0,00	83,10	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,04	12,04	0,54	0,00	83,10	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	3,41	0,14	0,48	0,00	83,10	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,45	0,01	0,45	0,00	83,10	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,32	0,32	0,42	0,00	83,10	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,01	55,25	0,41	0,00	83,10	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.274,43	0,26	0,00	83,10	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,02	12,05	0,26	0,00	83,10	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,00	48,76	0,24	0,00	83,10	C
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	Material	UN	0,05	4,30	0,22	0,00	83,10	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,04	3,27	0,14	0,00	83,10	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	0,09	0,99	0,09	0,00	83,10	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,04	1,64	0,06	0,00	83,10	C
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	Material	KG	0,00	54,23	0,03	0,00	83,10	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	70,23	0,00	0,00	0,00	83,10	C

**Subtotal até 83,10%** 243.570,28

**Outros** 49.538,78

**Valor total do Orçamento** 293.110,06

**HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREF/CE - 061711536-2

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> GALPAO AMAJU	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>VERSÃO:</b> 01
<b>DESCRIÇÃO:</b> GALPAO	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 113,90%	<b>DATA RES:</b> 12/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<b>Compostos:</b> 0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1108

**HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRECA/CE - 061711536-2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.681,18	100,00 % 11.681,18						100,00 % 11.681,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.513,51	50,00 % 1.256,76	50,00 % 1.256,75					100,00 % 2.513,51
3	INFRAESTRUTURA	21.327,90	50,00 % 10.663,95	50,00 % 10.663,95					100,00 % 21.327,90
4	SUPERESTRUTURA	23.637,20	50,00 % 11.818,60	50,00 % 11.818,60					100,00 % 23.637,20
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.340,91	25,00 % 335,23	25,00 % 335,23	25,00 % 335,23	25,00 % 335,22			100,00 % 1.340,91
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	75.243,50	25,00 % 18.810,88	25,00 % 18.810,88	25,00 % 18.810,88	25,00 % 18.810,86			100,00 % 75.243,50
7	REVESTIMENTO	14.082,01	25,00 % 3.520,50				25,00 % 3.520,50	25,00 % 3.520,50	100,00 % 14.082,01
8	ESQUADRIAS	11.856,72					50,00 % 5.928,36	50,00 % 5.928,36	100,00 % 11.856,72
9	PISO	36.831,62	25,00 % 9.207,91	25,00 % 9.207,91	25,00 % 9.207,91	25,00 % 9.207,89			100,00 % 36.831,62
10	COBERTA	16.489,40	25,00 % 4.122,35	25,00 % 4.122,35	25,00 % 4.122,35	25,00 % 4.122,35			100,00 % 16.489,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.626,55				50,00 % 5.813,27	50,00 % 5.813,27		100,00 % 11.626,55
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.508,82			25,00 % 2.877,21	25,00 % 2.877,21	25,00 % 2.877,21	25,00 % 2.877,21	100,00 % 11.508,82
13	DIVERSOS	5.428,95						100,00 % 5.428,95	100,00 % 5.428,95
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.541,79	13,47 % 6.673,28	23,08 % 11.434,25	19,37 % 9.596,24	18,35 % 9.090,92	16,18 % 8.006,70	7,55 % 3.740,40	100,00 % 49.541,79
		293.110,06	39.483,08	67.649,92	56.788,42	53.778,26	53.291,66	22.138,72	293.110,06
			39.483,08	107.133,00	163.901,42	217.679,68	270.871,94	293.110,06	



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/04/2023	BDI : 20,34%			
OBRA:	GALPÃO AMAJU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI	2022/1 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,34%

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

HUMBERTO ZLOYS FROTA MACEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - 081711536-2



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	26/04/2023	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
				REF:	05/2021
					12/2022
					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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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

HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 081711538-2



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	GALPÃO AMAJU	DATA :	26/04/2023	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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>

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

**A + B + C + D**

HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE - 061711536-2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 11190

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**  
**CNPJ: 07.974.082/0001-14**

---

## **ATA DA SESSÃO**



## ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1.

**Objeto da Licitação:** 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, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura: 22 de maio de 2023.  
Horário : 10:00 horas  
Local : Sede da Comissão Permanente de Licitação  
Endereço : Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar, Lagoa Seca, J. do Norte/CE.

Aos vinte e dois dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três, na cidade de Juazeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 0369/2023, de 23 de Março de 2023, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Wandson de Freitas Pereira, Romana Alves Santos e Ana Régia dos Santos Pinto, sob a presidência do primeiro. Fora destacado primeiramente que a presente sessão seria gravada (áudio e vídeo) pelo Departamento de Imprensa, em obediência a Lei Municipal nº 5.343/2022. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referente à Tomada de Preços nº 2023.03.21.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI; S A ENGENHARIA LTDA; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI; FROTA MACEDO ENGENHARIA EIRELI e MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA.** Pontualmente às 10:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Romana Alves Santos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente a presença na sessão do representante da empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, os demais licitante não se fizeram representar. Desta forma o Senhor Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, o senhor presidente determinou que os membros da comissão efetuassem uma rápida análise na proposta de preços apresentada. Em ato contínuo, informou que em virtude da necessidade de uma análise mais aprofundada por parte da equipe de engenharia civil junto as propostas de preços, a sessão ficaria suspensa e logo após a publicação do resultado final na imprensa oficial e em jornal de grande circulação no estado, ficaria aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto a etapa de propostas de preços. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1116

esta ata, que vai assinada por mim, ..... Romana Alves Santos, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelo licitante presente.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Wandson de Freitas Pereira	
Membro	Romana Alves Santos	
Membro	Ana Régia dos Santos Pinto	

Assinatura do Licitante

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1117

## ATA DA SESSÃO



## ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1.

**Objeto da Licitação:** 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, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura: 22 de maio de 2023.  
Horário : 14:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Endereço : Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar, Lagoa Seca, Juazeiro do Norte/CE.

Aos vinte e dois dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três, na cidade de Juazeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 0369/2023, de 23 de Março de 2023, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Wandson de Freitas Pereira, Ana Régia dos Santos Pinto e Romana Alves Santos, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fosse analisada as propostas comerciais da licitante habilitada referente à Tomada de Preços nº 2023.03.21.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI, S A ENGENHARIA LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, FROTA MACEDO ENGENHARIA EIRELI, MATHEUS TELES CARNEIRO LTDA.** Pontualmente às 14:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Romana Alves Santos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente a presença do Sr. Akiro Meneses Chikushi, Assessor Especial de Projetos e Contratos do Município que auxiliou a Comissão de Licitação na análise técnica da proposta comercial da empresa habilitada. Desta forma o Senhor Presidente apresentou a proposta de preços das empresas habilitadas. Deu-se início a uma minuciosa análise por parte do Engenheiro Civil acima descrito e da Comissão junto a proposta apresentada, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou

★ ★





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 11/19

que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Romana Alves Santos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão e pelo Assessor Especial de Projetos e Contratos do Município.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Wandson de Freitas Pereira	
Membro	Romana Alves Santos	
Membro	Ana Régia dos Santos Pinto	

Profissional (Engenheiro Civil)		
Função	Nome	Assinatura
Assessor Especial	Akiro Meneses Chikushi	



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 11200

**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**  
**AVISO DE JULGAMENTO FINAL**  
**FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ**  
**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 17.05.2023.01-DI-SECRETARIA DE SAÚDE**

Objeto: Credenciamento de pessoa(s) física(s) e/ou jurídica(s) para prestação de serviços na área da saúde, nas especialidades de clínica geral, para atender as necessidades da Secretaria de Saúde de Itapajé/CE, conforme anexos. Credenciamento e Recebimento da Documentação: a partir de 25 de maio de 2023 até 12 de junho de 2023, 09:00 horas. Local do Credenciamento: Sala de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé, situada à Rua São Francisco, 225, Centro. Itapajé - CE.

Itapajé - CE, 24 de maio de 2023  
**FRANCIANO FRANCA CORDEIRO**  
 Presidente da Comissão de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23.13.04/PE**

Instituto do Meio Ambiente do Município de Itapipoca - IMMI. Objeto: Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de materiais para execução do Convênio Nº 919764/2021, com o Objetivo "Educação em Saúde Ambiental do Município de Itapipoca". O Instituto do Meio Ambiente do Município de Itapipoca - IMMI torna pública, para conhecimento dos Interessados, que realizará Pregão, na forma Eletrônica, sob o Nº 23.13.04/PE, na Plataforma de Licitações do Banco do Brasil, no Site Eletrônico: www.licitacoes-e.com.br, conforme informações a seguir: Acolhimento de Propostas e Habilitação: até o dia 14 de Junho de 2023, às 09h; Abertura de Propostas: dia 14 de Junho de 2023, às 09h30min; Sessão de Disputa: dia 14 de Junho de 2023, às 10h. O Edital poderá ser retirado nos Sites: www.tce.ce.gov.br; www.licitacoes-e.com.br.

Itapipoca-CE, 24 de Maio de 2023.  
**FRANCISCO ALAN DINIZ ALENCAR**  
 Presidente do Instituto

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5.22.01-2023**

Pelo presente aviso e em cumprimento as Leis nº 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações, Decreto Federal 10.024/2019, Decreto Municipal 016/2020, Decreto Federal 7.892/2013, o Pregoeiro Interino da Prefeitura Municipal de Itapiúna comunica aos interessados que realizará o Pregão Eletrônico nº 05.22.01-2023 para a Registro de Preços visando as Futuras e Eventuais Aquisições de Medicamentos, Materiais Médicos Hospitalares e Odontológicos, para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Itapiúna/CE. Edital: 24/05/2023. Endereço: Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna, Ceará. Entrega das propostas e documentos de habilitação: 25/05/2023 a partir das 18:00hs, no site novobmnet.com.br. Abertura das propostas: 07/06/2023 às 08h:31min (horário de Brasília) no site novobmnet.com.br. Informações gerais: O Edital poderá ser obtido através do sítio referido acima e no licitacoes.tce.ce.gov.br. Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acesso ao site novobmnet.com.br para verificação de informações e alterações supervenientes. Itapiúna-CE, 24 de maio de 2023

**MARCELO HENRIQUE DE OLIVEIRA MONROE**  
 Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**  
**RESULTADO DO JULGAMENTO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos Interessados que fora concluído o julgamento da Fase de Propostas de Preços referente ao certame licitatório na modalidade Tomada de Preços 2023.03.21.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI com proposta de preços no valor global de R\$ 236.454,53 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, 1748 - 1º andar Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00h ou pelo telefone (88)3199-0363.

**WANDSON DE FREITAS PEREIRA**  
 Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1705.01/23 - SRP**

A Prefeitura Municipal de Milhã/CE, torna público que a partir do dia 25 de maio de 2023 às 09h00min estará disponível o cadastramento das propostas de preços no Site: www.bl.org.br, referentes ao Pregão Eletrônico nº 1705.01/23- SRP, cujo objeto é o Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de medicamentos, material odontológico e material médico hospitalar para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Milhã-Ce. Início da sessão de disputa de lances: dia 07 de junho de 2023 às 09h00min. (horário de Brasília - DF). Referido Edital poderá ser adquirido no Site: www.bl.org.br ou www.tce.ce.gov.br/licitacoes/ ou ainda no horário de 08h00min às 14h00min na Sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Pedro José de Oliveira, Nº 406, Centro - Milhã - Ceará.

Milhã - CE, 24 de maio de 2023  
**CARLOS ANDRÉ PINHEIRO**  
 Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1705.01/2023-PE**

O Pregoeiro deste município torna público que até o dia 08 de Junho de 2023 às 09:00 horas, estará recebendo propostas para a licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 1705.01/2023-PE no portal https://novobmnet.com.br/ cujo objeto é a aquisição de materiais de cantina destinados a atender as necessidades da Secretaria do Trabalho e Assistência Social do Município de Mucambo - CE. O Edital estará disponível, no horário de atendimento ao público de 08:00h às 12:00h e também nos sites http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/ e http://www.mucambo.ce.gov.br/. Informações pelo fone: 0\*\*88 - 3654 1133, ou no endereço à Rua Construtor Gonzalo Vidal, s/n, Centro.

Mucambo - CE, 24 de maio de 2023  
**FRANCISCO ORÉCIO DE ALMEIDA AGUIAR**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
**RESULTADO DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2023 - TP**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 11218

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal Mulungu, torna público o resultado do julgamento das Habilitações apresentadas para a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 003/2023 - TP que tem como objeto a: Contratação de Empresa para Construção uma Piscina Esportiva e Recreativa do Município de Mulungu-CE. Assim após análise minuciosa chegamos no seguinte resultado Habilitados: CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI e APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME. Inabilitados: OTS OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO; EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI - EPP; LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA; BMAG SERVIÇOS LTDA e RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI. Fica disponível vistas ao processo a partir da data da publicação desta decisão referente ao julgamento das Habilitações, e aberto o prazo recursal conforme estabelece o art. 109, inciso I alínea "b" da Lei 8.666/93", no primeiro dia útil seguinte ao que se der a mencionada publicação. Em caso de nenhuma interposição de recurso fica desde já confirmada a abertura dos envelopes de PROPOSTAS DE PREÇO no dia 05 de junho de 2023 às 10:00 horas.

Mulungu-CE, 24 de maio de 2023  
**DIÓGENES SILVA DO NASCIMENTO OLIVEIRA**  
 Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7.006/2023**

A Comissão de Licitação torna público que a partir das 16:00 horas do dia 25 de maio de 2023 estará disponível para o Cadastro das Propostas de Preços referentes ao Pregão Eletrônico Nº 07.006/2023, cujo objeto é o Registro de Preço visando futuras e eventuais aquisições de ônibus escolares para atender as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Novo Oriente/CE, conforme especificações em anexo. Data de Abertura Das Propostas: 07 de junho de 2023 das 09:00 às 09:30 Horas (Horário de Brasília-DF). Data da Disputa de Preços: 07 de junho de 2023 às 09:30 Horas (Horário de Brasília-DF). O Edital poderá ser adquirido nos dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas (Horário local), na Rua Deodaciano Aragão, 15, Centro, Novo Oriente/CE, ou através do site: www.bnc.org.br.

Novo Oriente - CE, 24 de Maio de 2023  
**PAULO SERGIO ANDRADE BONFIM**  
 Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**  
**RESULTADO DO JULGAMENTO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 17.2023**

A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados o Resultado do Julgamento de Habilitação da Concorrência Pública Nº 017.2023, cujo objeto é a contratação de empresa para execução das obras de pavimentação asfáltica da localidade Camboas a Capim Água, no Município de Paraipaba - CE. Empresas Habilitadas: CONSTRAM - Construções e Aluguel de Máquinas LTDA, Copa Engenharia LTDA, Daterra Construções e Serviços LTDA, ARN Construções LTDA, Caldas & Furlani Engenharia LTDA, Construtora Morais LTDA, RG2 Terraplanagem LTDA, Martins e Carneiro Construção Civil LTDA, A T L Construções e Serviços LTDA, CONSBRAL Construções & Empreendimentos LTDA. Empresa Inabilitada: MSP Construções & Empreendimentos LTDA. Fica aberto o prazo recursal, previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93, e caso não haja interposição de recursos fica marcado o dia 02 de junho de 2023 às 08h30min, para abertura dos envelopes Propostas.

Paraipaba-CE, 24 de maio de 2023  
**EDILEUZA DE ALBUQUERQUE FERNANDES**  
 Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.05.24.1**

A Pregoeira Oficial do Município de Porteiras/CE torna público que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. Objeto: Aquisição de Dispositivo Móvel portátil, destinados aos Agentes Comunitários de Saúde do Município de Porteiras/CE. Início de acolhimento das propostas: Dia 26 de maio de 2023 a partir das 17:00 horas. Encerramento do acolhimento das propostas e início da sessão: Dia 09 de junho de 2023 às 09:00 horas - através do Portal de Compras no Site www.licitacaoporteiras.com.br. Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos: www.porteiras.ce.gov.br; www.licitacaoporteiras.com.br e www.tce.ce.gov.br. Informações pelo telefone (88) 3557-1254 (R-211), no horário de 08:00 às 12:00hrs.

Porteiras/CE, 24 de Maio de 2023  
**MARIA EDNA TAVARES DE LAVOR**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL**

Extrato de Instrumento Contratual Nº TP0022023SEDUC - Tomada de Preços nº. 002/2023-SEDUC. Contratante: Prefeitura Municipal de Potiretama, CNPJ: 12.463.653/0001-57, através da Secretaria de Infraestrutura. Contratada: LM Serviços e Construções LTDA-EPP, CNPJ: 49.297.100/0001-10, com o valor global de R\$ (773.534,94). Fundamentação Legal - Lei Federal nº 8.666/933 e Suas Alterações Posteriores. Objeto: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na Zona Urbana deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Educação. Data da Assinatura: 04/04/2023. Vigência do Contrato: 31/12/2023. Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias. Foro: Comarca do Município de Potiretama - Ce. Dotação Orçamentária: 0901 12 365 0604 1.025 - Construção, Ampliação, Reforma e Regularização de Escolas de Educação Infantil; Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações; sub elemento de despesa: 4.4.90.51.89, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos pela PMP, consignado no Orçamento Municipal de 2023. Signatários: Sandrieuza Maria Martins Freitas - Secretária de Educação (Contratante), Lucas Moreira Albuquerque - LM Serviços e Construções LTDA-EPP (Contratada), Kelyia Amélia Dantas Silva (Presidente da CPL/PMP).



**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Potiretama - Extrato de Instrumento Contratual Nº TP0022023SEDUC - Tomada de Preços nº. 002/2023-SEDUC.** Contratante: Prefeitura Municipal de Potiretama, CNPJ: 12.461.653/0001-57, através da Secretaria de Infraestrutura. Contratada: LM Serviços e Construções LTDA-EPP, CNPJ: 49.297.100/0001-10, com o valor global de R\$ (773.534,94). Fundamentação Legal – Lei Federal nº 8.666/93 e Suas Alterações Posteriores. Objeto: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na Zona Urbana deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Educação. Data da Assinatura: 04/04/2023. Vigência do Contrato: 31/12/2023. Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias. Foro: Comarca do Município de Potiretama – Ce. Dotação Orçamentária: 0901 12 365 0604 1.025 – Construção, Ampliação, Reforma e Requalificação de Escolas de Educação Infantil; Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações; sub elemento de despesa: 4.4.90.51.99, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos pela PMP, consignado no Orçamento Municipal de 2023. Signatários: Sandrileuza Maria Martins Freitas - Secretária de Educação (Contratante), Lucas Moreira Albuquerque - LM Serviços e Construções LTDA-EPP (Contratada). Kelvía Amélia Dantas Silva (Presidente da CPL/PMP).

\*\*\* \*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Adiantamento de Licitação - Modalidade – Pregão Eletrônico - Tipo – Menor Preço - Edital Nº 2023.05.03.21, SEDUC.** A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Campos Sales comunica aos interessados que estará realizando Procedimento Licitatório cujo objeto é a contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em veículos, de diversas marcas para suprir as necessidades da secretaria de políticas para a Educação do Município de Campos Sales/CE, com seguinte cronograma: Início de acolhimento das propostas: 25 de maio de 2023 às 10:00h, sendo Adiado para Abertura das Propostas: 07 de Junho de 2023 às 08:30h e Início da sessão de disputa de preços: 07 de Junho de 2023 às 09:00h, através do site <https://compras.m2atecnologia.com.br>. Os interessados poderão obter o texto integral na sede da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos Sales, no endereço Rua Professor Adnilson Batista dos Santos, 578, Centro, CEP: 63.150-000, Campos Sales/CE, a partir da publicação deste Aviso, horário das 08:00hs às 12:00hs ou ainda através dos endereços eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) e [www.camposales.ce.gov.br](http://www.camposales.ce.gov.br). Campos Sales/CE, 24 de maio de 2023. Luclessian Calixto da Silva Alves - Pregoeira.

\*\*\* \*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Potiretama – Aviso de Adjudicação e Homologação: Tomada de Preços nº. 002/2023-SEDUC.** Contratante: Prefeitura Municipal de Potiretama, CNPJ: 12.461.653/0001-57, através da Secretaria de Educação. Objeto: Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da Creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Educação. Objeto adjudicado e Homologado a empresa LM Serviços e Construções LTDA-EPP, CNPJ: 49.297.100/0001-10, com o valor global de R\$ (773.534,94). Data da Adjudicação: 31/03/2023. Data da Homologação: 31/03/2023. Signatários: Sandrileuza Maria Martins Freitas - Secretária de Educação (Contratante), Lucas Moreira Albuquerque - LM Serviços e Construções LTDA-EPP (Contratada). Kelvía Amélia Dantas Silva (Presidente da CPL/PMP).

\*\*\* \*\*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE. Aviso de Julgamento Final – Tomada de Preços nº 2023.03.21.1 - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento da Fase de Propostas de Preços referente ao certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços 2023.03.21.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI com proposta de preços no valor global de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88)3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 22 de maio de 2023. Wandson de Freitas Pereira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CEARÁ – AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - O ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CEARÁ, TORNA PÚBLICO O EXTRATO DO CONTRATO Nº 2023.05.24.01, RESULTANTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.03.10.02. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0205.13.392.0002.2.018 (SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA). ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SHOWS PIROTÉCNICO EM DIVERSOS EVENTOS REALIZADOS PELA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ. VIGÊNCIA DO CONTRATO: A PARTIR DA SUA ASSINATURA ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2023. CONTRATADA: POSSIANO SANTANA BEZERRA - TOP FOGOS. ASSINA PELA CONTRATADA: POSSIANO SANTANA BEZERRA. ASSINA PELA CONTRATANTE: RICARDO SANTOS BARROS. VALOR GLOBAL: R\$ 73.900,00 (SETENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS REAIS). CARIRIAÇU/CEARÁ, EM 24 DE MAIO DE 2023. RICARDO SANTOS BARROS - GESTOR DO FUNDO GERAL.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ - CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE. A COMISSÃO DE LICITAÇÃO TORNA PÚBLICO QUE A PARTIR DAS 16:00 HORAS DO DIA 25 DE MAIO DE 2023 ESTARÁ DISPONÍVEL PARA O CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTES AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023-CMJN, CUJO OBJETO É REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MOBILIÁRIOS SOB MEDIDAS (MÓVEIS PLANEJADOS), COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CONFECÇÃO, ENTREGA E INSTALAÇÃO, DESTINADOS AOS SETORES ADMINISTRATIVOS, SALA DA PRESIDÊNCIA E AOS GABINETES PARLAMENTARES DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE. DATA DA DISPUTA DE PREÇOS: 07 DE JUNHO DE 2023 ÀS 10H00M (HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF). O EDITAL PODERÁ SER ADQUIRIDO NOS DIAS ÚTEIS, NA RUA MANOEL PIRES Nº 471, BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ, JUAZEIRO DO NORTE/CE, OU ATRAVÉS DO SITE [WWW.BLLCOMPRAS.COM](http://WWW.BLLCOMPRAS.COM) E AINDA [HTTPS://LICITACOES.TCE.CE.GOV.BR/](https://LICITACOES.TCE.CE.GOV.BR/) E [HTTPS://CAMARAJUAZEIRO.CE.GOV.BR/](https://CAMARAJUAZEIRO.CE.GOV.BR/). JUAZEIRO DO NORTE, 24.05.2023. LUISA CARLA RIBEIRO MENDONÇA DINIZ – PRESIDENTE DA CPL.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ – CÂMARA MUNICIPAL DE CHORÓ - AVISO DE LICITAÇÃO. A CÂMARA MUNICIPAL DE CHORÓ, ATRAVÉS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, TORNA PÚBLICO QUE FARÁ LICITAÇÃO, NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO, MENOR PREÇO GLOBAL SOB O Nº TP 11.05.2023/01 CMCH, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE CONSULTORIA TÉCNICA E APOIO ADMINISTRATIVO NA EXECUÇÃO DE ROTINAS PARA ELABORAÇÃO DE PROCESSOS DE CONTROLE, VISANDO À ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS SERVIDORES, JUNTO A CÂMARA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE, COM DATA DE ABERTURA PARA O DIA 12 DE JUNHO DE 2023, ÀS 10:00 HORAS NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA ROSALINA ALVES DE ARAÚJO, 113 – ALTO DO CRUZEIRO – CEP: 63950-000 – CHORÓ/CE. INTERESSADOS PODERÃO OBTER INFORMAÇÕES NO SETOR DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, EM DIAS NORMAIS DE EXPEDIENTE, NO HORÁRIO DE 08:00 ÀS 12:00 HORAS. CHORÓ, AOS 24 DE MAIO DE 2023. MESSIAS PEREIRA DE SOUSA - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ EXTRATO DE CONTRATAÇÃO - A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ MEDIANTE A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS O EXTRATO DE CONTRATO DE Nº 2023.04.26.001. OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ- CE. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. VALOR DO CONTRATO: R\$ 290.656,18 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 10.01 15 452 0009 1.030; ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00, QUE SERÃO CUSTEADAS COM RECURSOS: PRÓPRIOS E UNIÃO ATRAVÉS DE CONVÊNIO. DURAÇÃO DO CONTRATO: VIGERÁ ATÉ 25 DE JULHO DE 2023. CONTRATANTE: JOSÉ WELDO BARROS NUNES - CONTRATADA: NATAN ANDRADE JUNIOR-ME - ASSINA PELA CONTRATADA: NATAN ANDRADE JUNIOR - CHORÓ-CE, 26 DE ABRIL DE 2022. - JOSÉ WELDO BARROS NUNES - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE.**

\*\*\* \*\*

**RAÍZEN S.A.** Torna público que recebeu da Superintendência Estadual do Meio Ambiente- SEMACE a Renovação da Licença de Instalação Ampliação - LIAM para instalação do novo tanque TQ-1001, para armazenamento de diesel S10, capacidade de 10.470 metros cúbicos, localizado na Av. José Saboia, nº 303, bairro Mucuripe, Fortaleza-CE, com validade de 4 anos. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento da SEMACE.



Publique-se.

Sala da Presidência da Câmara Municipal de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três (2023).

CAP ANTÔNIO VIEIRA NETO

PRESIDENTE

**AVISOS E EDITAIS**

**EXTRATO ADITIVO AO CONTRATO**

Extrato de Aditivo CONVÊNIO Nº. 02/2021 – SETUR. Partes: O Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria de Turismo e Romaria e a empresa FUNDAÇÃO CARIRIENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA. Objeto: A Conveniada realizará para o Conveniente os serviços televisivos com todos seus equipamentos, junto ao canal 7.2 da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em sinal aberto para todo o município conforme a cláusulas celebradas no convênio nº. 02/2021, cumprindo todos os seus subitens e suas devidas alterações descritas neste aditivo, observada a pertinência da Lei 4.757 de 18 de agosto de 2017, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. CONVÊNIO Nº. 02/2021 – SETUR, firmado em 20 de maio de 2021, o presente instrumento será regido pelas disposições da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, ACORDAM em prorrogar até o dia 20 de maio de 2024. Signatários: RENATO WILAMIS DE LIMA SILVA E FUNDAÇÃO CARIRIENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA.

Data de Assinatura do Aditivo: 05 de maio de 2023.

**EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**

Republicado por incorreção

A Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte, em cumprimento da ratificação procedida por sua Ordenadora de Despesas, faz publicar o extrato resumido do Processo de Dispensa de Licitação nº 2023.05.23.01, a seguir: Objeto: Locação do imóvel localizado a Rua São Bento, nº 1167 - Franciscanos - Juazeiro do Norte/CE para fins de funcionamento da Unidade Básica de Saúde da Família (UBS 26), junto a Secretaria Municipal de Saúde de

Juazeiro do Norte- CE. Favorecido: AMANDA MARIA GOMES DA ROCHA. Valor(es): R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais) mensais, perfazendo o valor global de R\$ 14.400,00 (quatorze mil e quatrocentos reais), para 12 (doze) meses. Fundamento Legal: Artigo 24, inciso X, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Dispensa de Licitação, ratificada pela Senhora Ordenadora de Despesas da Secretaria de Saúde do Município.

Data: 24 de maio de 2023.

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento Final - Tomada de Preços nº 2023.03.21.1 - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento da Fase de Propostas de Preços referente ao certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços tombada sob o nº 2023.03.21.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI com proposta de preços no valor global de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Leão Sampaio, nº 1748 - 1º andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88)3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 22 de maio de 2023. Wandson de Freitas Pereira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE. A Comissão de Licitação torna público que a partir das 16:00 horas do dia 25 de maio de 2023 estará disponível para o Cadastro das Propostas de Preços referentes ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023-CMJN, cujo objeto é Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de mobiliários sob medidas (móveis planejados), compreendendo os serviços de confecção, entrega e instalação, destinados aos setores administrativos, Sala da Presidência e aos Gabinetes Parlamentares da nova sede da Câmara Municipal de Juazeiro do Norte-CE. DATA DA DISPUTA DE PREÇOS: 07 de junho de 2023 às 10H00M (Horário de Brasília-Df). O edital poderá ser adquirido nos dias úteis, na Rua Manoel Pires nº 471, Bairro José Geraldo da Cruz, Juazeiro do Norte/CE, ou através do site [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com) e ainda <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> e <https://camarajuazeiro.ce.gov.br/>. Juazeiro do Norte, 24.05.2023. LUISA CARLA RIBEIRO MENDONÇA DINIZ - Presidente da CPL.

# CLASSIFICADOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 16/23

### LEILÃO DE VEÍCULOS ONLINE

AGORA VOCÊ PODE COMPRAR SEU VEÍCULO DA MELHOR FORMA PARA O SEU NEGÓCIO: COM O CONFORTO DO LEILÃO ONLINE, ACESSO CAPACITADO E DE SEU LANCE. BOA SORTE!

**QUINTA-FEIRA, 25/05/2023 às 12h00**  
284 VEÍCULOS: FROTA, COLÍSSO, ENCHENTE E FINANCIAMENTO

Georgina de Souza Castelo  
JUCCZ 0242018

Local do Leilão: Rua Ademar Paula, 1000 – Esplanada do Castelo – Fortaleza – CE

Datas: AOR 2018/2019; TRAI BLAZER 2019/2020; RENEGADE 2018/2020

CONDICÕES: OS BENS SERÃO VENDIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM E SEM GARANTIA. DÉBITOS DE IPVA, MULTAS DE TRÂNSITO OU DE AVERBAÇÃO QUE POR VENTURA RECAIAM SOBRE O BEM, FICARÃO A CARGO DO ARREMATANTE, CORRENDO TAMBÉM POR SUA CONTA E RISCO A RETIRADA DOS BENS. NO ATO DA ARREMATACÃO O ARREMATANTE OBRIGA-SE A CATAR, DE FORMA DEFINITIVA E IRRECORRÍVEL, AS NORMAS E DEMAIS CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO ESTABELECIDAS NO CATALÓGO DISTRIBUÍDO NO LEILÃO. GEORGINA DE SOUZA CASTELO - LEILOEIRA OFICIAL - JUCCZ 24/2018. IMAGENS MÉRAMENTE ILUSTRATIVAS. RUA ADEMAR PAULA - 1000 - ESPLANADA DO CASTELÃO - FORTALEZA - CE (CATÁLOGO, LOCAL DE VISITAÇÃO, DESCRIÇÃO COMPLETA NO SITE). WWW.COPEART.COM.BR

### LEILÕES DE IMÓVEL E MATERIAIS

Montenegro  
LPM SECURITIZADORA S.A. / PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA-CE / 3ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE FORTALEZA-CE / MF OLICO & MF BODIFOR

INÍCIO DA TRANSMISSÃO A PARTIR DAS 10:00H LOCAL DO LEILÃO: SITE MONTENEGRO LISLÔES  
INFORMAÇÕES: 3066 8282 SITE: www.montenegro.com.br

LPM SEC. - Leilão 07/06/2023 (2ª praça) às 10h. Imóv. Rural, den. São Buenos Aires, Potengi/CE. Área Total: 25 hectares; Mat. 504 CRI 2ª OF. Potengi/CE; L. Inicial: R\$ 350.000,00 (1ª praça), R\$ 354.351,34 (2ª praça). PREF. POTRETAMA/CE - Leilão 02/08/2023 às 10h. Descrição: materiais diversos para: comércio, indústria, escritório, informática, refrigeração, residência, dentre outros. 3ª VAR. CÍVEL FORTALEZA - Leilão 06/06 (1ª praça) e 13/06/2023 (2ª praça) às 10h. L1 01: Apto 201/C e L2: Apto 401/C, ambos do Solarius Residência, localizados na Rua Serra, nº 275, Porto das Dunas, Amboaze/CE. L. Inicial: L1 01: R\$ 360.000,00 e L2 02: R\$ 360.000,00 (1ª praça), L1 01: R\$ 180.000,00 e L2 02: R\$ 190.000,00 (2ª praça). Proc.: 0172593-97.2017.8.06.0001. MF OLICO / MF BODIFOR - Leilão 16/08/2023 (Única Praça) às 10h. Terreno na Rua Padre Ambrósio, nº 195, Parreirão, Fortaleza/CE. Área Total: 1.490,72m²; Matrícula: 18.458 Cart. Reg. Imov. 2ª ZH de Fortaleza/CE; Terreno na Rua Padre Ambrósio, nº 195, Parreirão, Fortaleza/CE. Área Total: 5.449,65m², Mem. Desc.: 27/07/2017.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CARARÁ - AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU/CE torna público o extrato do contrato nº 2023.05.22.01, resultante do Pregão Eletrônico nº 2023.04.17.01. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0503.10.302.0027.2.130 (Secretaria Municipal de Saúde - Hospital) - 0503.10.301.0026.2.120 (Secretaria Municipal de Saúde - Atenção Básica). VIGÊNCIA DO CONTRATO: A partir de sua assinatura em 31 de Dezembro de 2023. CONTRATADA: MARCHET DE SÁ BARRETO CALLOU. ASSINA PELA CONTRATANTE: MAYSA KELLY LEITE DE LAVOR, VALOR GLOBAL: R\$ 1.485.199,76 (Um Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Cento e Noventa e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos). Caririacu Ceará, Em 24 de Maio de 2023. Maysa Kelly Leite de Lacerda - Secretária Municipal de Saúde.

### LEILÃO DE VEÍCULOS ONLINE

AGORA VOCÊ PODE COMPRAR SEU VEÍCULO DA MELHOR FORMA PARA O SEU NEGÓCIO: COM O CONFORTO DO LEILÃO ONLINE, ACESSO CAPACITADO E DE SEU LANCE. BOA SORTE!

**QUINTA-FEIRA, 25/05/2023 às 12h00**  
VEÍCULOS: FROTA, COLÍSSO, ENCHENTE E FINANCIAMENTO

Georgina de Souza Castelo  
JUCCZ 0242018

Local do Leilão: Rua Ademar Paula, 1000 – Esplanada do Castelo – Fortaleza – CE

Datas: AOR 2018/2019; TRAI BLAZER 2019/2020; RENEGADE 2018/2020

CONDICÕES: OS BENS SERÃO VENDIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM E SEM GARANTIA. DÉBITOS DE IPVA, MULTAS DE TRÂNSITO OU DE AVERBAÇÃO QUE POR VENTURA RECAIAM SOBRE O BEM, FICARÃO A CARGO DO ARREMATANTE, CORRENDO TAMBÉM POR SUA CONTA E RISCO A RETIRADA DOS BENS. NO ATO DA ARREMATACÃO O ARREMATANTE OBRIGA-SE A CATAR, DE FORMA DEFINITIVA E IRRECORRÍVEL, AS NORMAS E DEMAIS CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO ESTABELECIDAS NO CATALÓGO DISTRIBUÍDO NO LEILÃO. GEORGINA DE SOUZA CASTELO - LEILOEIRA OFICIAL - JUCCZ 24/2018. IMAGENS MÉRAMENTE ILUSTRATIVAS. RUA ADEMAR PAULA - 1000 - ESPLANADA DO CASTELÃO - FORTALEZA - CE (CATÁLOGO, LOCAL DE VISITAÇÃO, DESCRIÇÃO COMPLETA E FOTOS NO SITE). WWW.COPEART.COM.BR

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CARARÁ - AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU/CE torna público o extrato do contrato nº 2023.05.22.01, resultante do Pregão Eletrônico nº 2023.04.17.01. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0503.10.302.0027.2.130 (Secretaria Municipal de Saúde - Hospital) - 0503.10.301.0026.2.120 (Secretaria Municipal de Saúde - Atenção Básica). VIGÊNCIA DO CONTRATO: A partir de sua assinatura em 31 de Dezembro de 2023. CONTRATADA: MARCHET DE SÁ BARRETO CALLOU. ASSINA PELA CONTRATANTE: MAYSA KELLY LEITE DE LAVOR, VALOR GLOBAL: R\$ 1.485.199,76 (Um Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Cento e Noventa e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos). Caririacu Ceará, Em 24 de Maio de 2023. Maysa Kelly Leite de Lacerda - Secretária Municipal de Saúde.

### SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS QUÍMICAS, FARMACÉUTICAS, COLCHÕES E DE MATERIAL PLÁSTICO E PRODUTOS ISOLANTES DO ESTADO DO CEARÁ

#### ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA EDITAL DE CONVOCAÇÃO

Pelo presente EDITAL, com base em dispositivo da lei, ficam convocados os empregados do **SUNITOMO CHEMICAL BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA S/A**, para se reunirem em **ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA**, no dia **30 DE MAIO DE 2023**, às **11:00 (ONZE HORAS)**, na Avenida Parque Sui 2136 - Distrito Industrial - Maracaniú, Estado do Ceará, fim de que deliberem, acerca do **ACORDO DE TROCA DE PERÍODOS MUNICIPAL DO DIA 13/06/2023 PELOS DIAS 08/06 E 09/06/2023; CORDO COLETIVO NA ESCALA 6X2 E ACORDO BANCO DE HORAS 2023/2024**. Caso não haja número legal para deliberar, em primeira convocação (11:00h), que é de 2/3 (dois terços) dos empregados referidos, deverá a Assembleia ser realizada em segunda convocação, que será levada a efeito às **13:00 (treze horas)**, decidir por **quorum** de 1/3 (um terço) dos que ao ato estiverem presentes, tudo no mesmo dia e local inicialmente citados. Fortaleza-Ceará, 24 de maio de 2023. **Cido Fernandes Lima - Presidente.**

### PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

#### Aviso de Julgamento Final - Tomada de Preços

2023.03.21.1 - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que foram concluído o julgamento da Fase da Propostas de Preços referente ao certame Licitação no modalidade Tomada de Preços 2023.03.21.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI com proposta de preço no valor global de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil e quarenta e cinco e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Maiores informações na sede da Comissão, sito à Av. Lúcio Sá, 1748 - 1ª andar - Lagoa Seca - CEP: 63.040-000, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3199-0362. Juazeiro do Norte/CE, 22 de maio de 2023. **Wanderson Freitas Pereira** Presidente da Comissão Permanente de Licitação

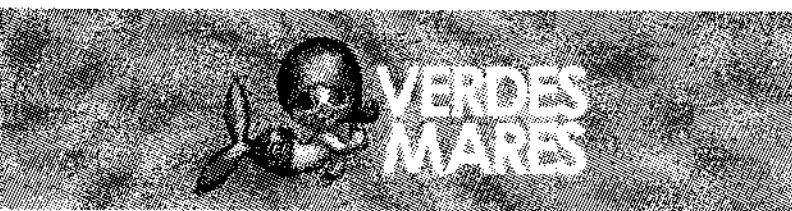
### CONVOCAÇÃO

A SOSERVI - Sociedade de Serviços Gerais Ltda, CNPJ 09.853.853/0010-12, Convoca o funcionário **LEANDRO BATISTA AMARO**, para comparecer à sede da empresa para resolver assunto de seu interesse. Prazo de **72hs**. Endereço: Rua: Dr. José Lourenço - 2550 - Joaquim Távora

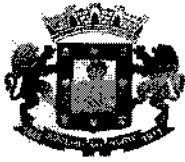


ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CARARÁ - AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU/CE torna público o extrato do contrato nº 2023.05.22.01, resultante do Pregão Eletrônico nº 2023.04.17.01. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0503.10.302.0027.2.130 (Secretaria Municipal de Saúde - Hospital) - 0503.10.301.0026.2.120 (Secretaria Municipal de Saúde - Atenção Básica). VIGÊNCIA DO CONTRATO: A partir de sua assinatura em 31 de Dezembro de 2023. CONTRATADA: MARCHET DE SÁ BARRETO CALLOU. ASSINA PELA CONTRATANTE: MAYSA KELLY LEITE DE LAVOR, VALOR GLOBAL: R\$ 1.485.199,76 (Um Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Cento e Noventa e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos). Caririacu Ceará, Em 24 de Maio de 2023. Maysa Kelly Leite de Lacerda - Secretária Municipal de Saúde.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Caririacu-Ceará - Aviso de Anulação de Licitação - A Secretaria Municipal de Saúde do Município de Caririacu-Ceará, considerando a comissão de licitação, por intermédio de seu Proponente Oficial e em cumprimento ao que determina as leis Federais 8.666/93, 10.520/02 e o decreto 10.024/19 e suas posteriores alterações, o Proponente Oficial do Município de Caririacu-Ceará, torna público para conhecimento dos interessados que a licitação no modalidade Pregão Eletrônico Nº 2023.04.10.01, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de Materiais de Laboratório para atender as necessidades do Hospital Gerardo Lacerda Botelho junto da Secretaria Municipal de Saúde do Ceará, foi ANULADA. O Termo de Anulação da Licitação e demais documentos se encontram a disposição na internet no site da comissão permanente de licitação no endereço Rua Pique Recreio Páris S/N, Caririacu - Ceará, no horário de 08:00h às 12:00h e no site www.tee.gov.br e bilsoncamp.com. Caririacu-Ceará, Em 24 de Maio de 2023. **Joné Lenos Bessa Batista** - Proponente Oficial.



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CARARÁ - AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU/CE torna público o extrato do contrato nº 2023.05.22.01, resultante do Pregão Eletrônico nº 2023.04.17.01. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0503.10.302.0027.2.130 (Secretaria Municipal de Saúde - Hospital) - 0503.10.301.0026.2.120 (Secretaria Municipal de Saúde - Atenção Básica). VIGÊNCIA DO CONTRATO: A partir de sua assinatura em 31 de Dezembro de 2023. CONTRATADA: MARCHET DE SÁ BARRETO CALLOU. ASSINA PELA CONTRATANTE: MARCHET DE SÁ BARRETO CALLOU. ASSINA PELA CONTRATANTE: MAYSA KELLY LEITE DE LAVOR, VALOR GLOBAL: R\$ 68.799,88 (Seiscentos e Oito Mil, Setecentos e Noventa e Nove Reais e Oitenta Centavos). Caririacu-Ceará, Em 24 de Maio de 2023. Maysa Kelly Leite de Lacerda - Secretária Municipal de Saúde.



## **PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

### **PARECER**

#### **Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1**

Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1**, cujo objeto é a 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, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 2º, que trata da modalidade de Licitação **Tomada de Preços**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Juazeiro do Norte - CE, 05 de Junho de 2023.

  
.....  
**Walberton Carneiro Gomes**  
**Procurador Geral do Município**  
**OAB/CE nº 26.526**



## **- TERMO DE JULGAMENTO -**

### **Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1**



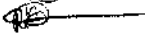
**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na construção de galpão destinado a triagem de resíduos recicláveis junto a Autarquia de Meio Ambiente do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria nº 0369/2023, de 23 de Março de 2023, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1**, declarando vencedor do certame a seguinte Licitante: a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**, com proposta totalizando o valor de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Junho de 2023.

### **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**Presidente:** Wandson de Freitas Pereira  
**Membro:** Ana Régia dos Santos Pinto  
**Membro:** Romana Alves Santos

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_





## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2023.03.21.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CE, 05 de Junho de 2023.

.....  
José Eraldo Oliveira Costa  
Ordenador de Despesas  
Autarquia Municipal do Meio Ambiente



**Estado do Ceará**  
**Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.** Tomada de Preços nº 2023.03.21.1. **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, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 – José Eraldo Oliveira Costa - Ordenador de Despesas da Autarquia Municipal do Meio Ambiente.

**Data da Homologação:** 05 de Junho de 2023.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.** Tomada de Preços nº 2023.03.21.1. 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, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 - José Eraldo Oliveira Costa - Ordenador de Despesas da Autarquia Municipal do Meio Ambiente.

Data da Homologação: 05 de Junho de 2023.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.** Pregão nº 2023.05.08.1. Objeto: Aquisição de pneus e câmaras de ar destinados aos veículos e máquinas pertencentes à frota da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, abrangendo os serviços de troca, alinhamento, balanceamento e cambagem, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante(s) Vencedor(es): o licitante MACHADO & SÁ BARRETO COMÉRCIO DE PNEUS LTDA inscrito no CNPJ nº 07.390.277/0001-17 classificado(a) no(s) Lote 01 - Motocicletas, no valor global de R\$ 23.995,00 (vinte e três mil novecentos e noventa e cinco reais), Lote 02 - Pequeno e médio porte, no valor global de R\$ 696.999,67 (seiscentos e noventa e seis mil novecentos e noventa e nove reais e sessenta e sete centavos), Lote 03 - Grande porte, no valor global de R\$ 1.179.999,90 (um milhão cento e setenta e nove mil novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos), de conformidade com a Ata da Sessão e o Mapa de Registro de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 - José Eraldo Oliveira Costa - Ordenador(a) de Despesas do(a) Autarquia Municipal do Meio Ambiente / Elvira Sandra Cavalcante de Lima - Ordenador(a) de Despesas do Gabinete do Prefeito / Francisco Hélio Alves da Silva - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Administração / Francimones Rolim de Albuquerque - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal

de Saúde / Pergentina Parente Jardim Catunda - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Educação / Josineide Pereira de Sousa Lima - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Trabalho / Genilda Ribeiro Oliveira - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Públicos / Marcelo de Sousa Pinheiro - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento / José Maria Ferreira Pontes Neto - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura / Renato Wilamis de Lima Silva - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Turismo e Romaria / Vanderlúcio Lopes Pereira - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Cultura / José Bendimar de Lima Júnior - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude / Jozimar Correia dos Santos - Ordenador(a) de Despesas da Guarda Civil Metropolitana / José Adailton da Silva - Ordenador(a) de Despesas do Departamento Municipal de Trânsito / José Gonçalves de Moura Neto - Ordenador(a) de Despesas da Secretaria Municipal de Finanças.

Data da Homologação: 29 de Maio de 2023.



**Exemplares disponíveis na página**  
<https://www.juazeironorte.ce.gov.br/diariolista.php>



## TERMO DE CONVOCAÇÃO

Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1

**Razão Social:** RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI

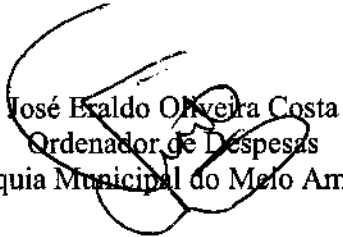
**CNPJ:** 24.916.240/0001-07

**Endereço:** Rua Manoel Joaquim da Silva nº 465, Logradouro, Juazeiro do Norte/CE

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por intermédio da Autarquia Municipal do Meio Ambiente, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.21.1, cujo objeto é a 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.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Juazeiro do Norte/CE, 05 de Junho de 2023.

  
José Beraldo Oliveira Costa  
Ordenador de Despesas  
Autarquia Municipal do Meio Ambiente

Recebido em: 05/06/2023.

  
.....  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
José Beraldo Oliveira Costa  
Ordenador de Despesas  
Autarquia Municipal do Meio Ambiente



**CONTRATO Nº 2023.06.06-0032**

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Juazeiro do Norte/CE, e de outro a empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI.

O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.974.082/0001-14, através da Autarquia Municipal de Meio Ambiente, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, o Sr. José Eraldo Oliveira Costa, residente e domiciliado nesta cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**, estabelecida na Rua Manoel Joaquim da Silva, nº 465 – Logradouro – CEP: 63.012-320 – Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.916.240/0001-07, neste ato representada por João Cícero Boaventura, portador do CPF nº 820.111.923-15, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.21.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

**CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO**

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Autarquia Municipal de Meio Ambiente, e de **CONTRATADA** para a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI**, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

**CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a 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, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL**

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

**CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte, até o 5º (quinto) dia útil do mês subseqüente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.



4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

#### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

#### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do(e) Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento da Despesa
17	01	18.122.0024.1.046	4.4.90.51.00

#### CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até 31/12/2023, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 06 (seis) meses, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Autarquia Municipal de Meio Ambiente, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Autarquia Municipal de Meio Ambiente, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZETIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.011/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 113348

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.



- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

### CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

### CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas pecuniárias, conforme segue;

b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior a 30 (trinta) dias.

b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.





10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas previstas no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1 - A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

#### **CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
  - a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.



**CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO**

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Juazeiro do Norte/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

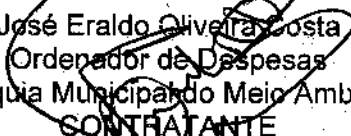
**CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Juazeiro do Norte/CE, 06 de junho de 2023.

  
José Eraldo Oliveira Costa  
Ordenador de Despesas  
Autarquia Municipal do Meio Ambiente  
CONTRATANTE

  
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI

CONTRATADA EIRELI DE

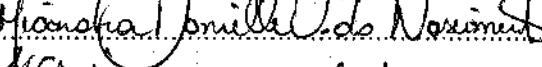
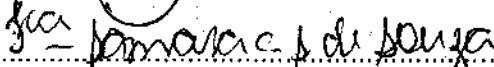
CNPJ: 24.913.240/0001-07

João Cicero Bonventura

ADMINISTRADOR TITULAR

CNPJ: 07.974.982/0001-14

**TESTEMUNHAS:**

- 1)  ..... CPF n.º 03614394310
- 2)  ..... CPF n.º 835363373-68



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1137R

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2023.06.06-032

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.21.1.  
**Partes:** o Município de Juazeiro do Norte, através da Autarquia Municipal do Meio Ambiente e a empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI. **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, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). **Prazo de Execução:** 06 (seis meses). **Vigência do Contrato:** até 31/12/2023. **Signatários:** José Eraldo Oliveira Costa e João Cícero Boaventura.

Juazeiro do Norte/CE, 06 de Junho de 2023.

## EXTRATO DO 3º (TERCEIRO) TERMO ADITIVO

## PREGÃO ELETRONICO Nº 2021.04.20.2

Extrato do 3º (TERCEIRO) Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 2021.06.11-0001, referente à Licitação na modalidade PREGÃO ELETRONICO Nº 2021.04.20.2. Partes: A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE através da Secretaria Municipal de Saúde e a empresa MULTI SOLUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na manutenção contínua (preventiva e corretiva) dos equipamentos e aparelhos odontológicos pertencentes ao Município de Juazeiro do Norte/CE, abrangendo a substituição de peças e acessórios, quando necessária. Do Fundamento Legal: Artigo 57, II, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores. Do Aditamento: As partes, justas e contratadas, pelo presente e na melhor forma de direito, ACORDAM em prorrogar até o dia 11 de junho de 2024, o prazo de vigência contratual, a contagem do prazo iniciará do dia 11 de junho de 2023. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e MULTI SOLUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Juazeiro do Norte/CE, 07 de junho de 2023.

## EXTRATO DE CONTRATO Nº 2023.06.06-032

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.21.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Autarquia Municipal do Meio Ambiente e a empresa RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na construção de galpão destinado a armazenagem de resíduos recicláveis junto a Autarquia de Meio Ambiente do Município de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 236.454,51 (duzentos e trinta e seis mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos). Prazo de Execução: 06 (seis meses). Vigência do Contrato: até 31/12/2023. Signatários: José Eraldo Oliveira Costa e João Cicero Boaventura.

Juazeiro do Norte/CE, 06 de Junho de 2023.

## EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em cumprimento do Termo de Ratificação procedido pelo Sr. Vanderlúcio Lopes Pereira, Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Cultura, faz publicar o extrato resumido do processo de Inexigibilidade de Licitação n.º 2023.05.31.01. Objeto: Contratação de show artístico da BANDA LAGOSTA BRONZEADA, a se realizar durante as festividades alusivas ao JUAFORRÓ - Edição 2023, junto ao Município de Juazeiro do Norte/CE. Favorecida: CERTUS

PROJETOS, EVENTOS E PUBLICIDADE EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 23.381.575/0001-05. Valor do Show: R\$ 100.000,00 (cem mil reais). Fundamento Legal: Artigo 25, inciso III, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Inexigibilidade de Licitação emitida pela Comissão de Licitação e Ratificada pelo Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Cultura.

Data: 02 de junho de 2023.

## EXTRATO DO 4º (TERCEIRO) ADITIVO AO CONTRATO

Extrato de Aditivo ao Contrato. Tomada de Preço nº 2021.10.13.1. Partes: O Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Objeto: contratação de serviços de engenharia para execução das obras de revitalização da Alameda na Rua São Francisco - Bairro centro, pertencente ao município de Juazeiro do Norte, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, nos termos do Plano de Trabalho nº 1070164 75, celebrado com a Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Contrato Administrativo firmado em 26 de novembro de 2021, o presente instrumento será regido pelas disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, mais precisamente pelo Art. 57, inciso II, ACORDAM em prorrogar até o dia 26 de junho de 2023, o prazo de vigência do Contrato original. Signatários: José Maria Ferreira Pontes Neto e Jarismar Gomes da Silva Júnior.

Data de Assinatura do Aditivo: 26 de maio de 2023.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. Pregão nº 2023.02.24.1. Objeto: Aquisição de instrumentos musicais para compor as fanfarras das unidades escolares da rede de ensino do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante(s) Vencedor(es): o licitante MVB MUSIC LTDA inscrito no CNPJ nº 39.432.161/0001-90 classificado(a) no(s) Lote 01 - Instrumentos Musicais, no valor global de R\$ 185.449,97 (cento e oitenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e sete centavos), de conformidade com a Ata da Sessão e o Mapa de Registro de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 - Pergentina Parente Jardim Catunda - Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria Municipal de Educação.

Data da Homologação: 06 de Junho de 2023.

Controle Interno (ID): XMBSP33880123GMCJZNT

A autenticidade do presente documento assinado digitalmente fica condicionada também a validade da Carta de Fiança no sistema de Certificação no Website: [www.xmbdigital.com.br](http://www.xmbdigital.com.br)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 11394

## Carta de Fiança nº 3388-001/23

Emissão: **09/06/2023**

Vencimento: **01/09/2024**

BENEFICIÁRIO/CREDORES

**MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE**  
CNPJ 07.974.082/0001-14

### VALOR R\$ 848.000,00

Pela presente, **XMB DIGITAL S/A.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31434.750/0001-03, com sede na cidade de São Paulo/SP, sito à Rua Tabapuã, nº 1123 - 2º Andar, Salas 26, 27 e 28, Edifício Spazio Del Sole - Itaim Bibi - CEP: 04.533-014, por seus representantes legais, abaixo assinados, declara assumir total responsabilidade como Fiador, com amparo legal e em conformidade com a Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, Arts. 818 a 839 e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Estatuto Social desta Companhia, e com lastro no Patrimônio Líquido devidamente integralizado, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo (NIRE) sob o nº 3530057542-3, da empresa **GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ/CPF sob o nº **20.274.772/0001-29**, estabelecida na Rua JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO, nº 558 - Bairro BETOLANDIA - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP: 63.036-310, na qual figura como Afiançado, até o limite máximo contratado, R\$ 848.000,00 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Reais).

**OBJETO:** Garantia sobre a Contratação de empresa para prestação de serviços continuados a serem prestados na manutenção e adequação predial nos equipamentos/imóveis públicos pertencentes a Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações contidas no Contrato nº 2023.06.05-0001, oriundo do Edital concorrência pública Nº 2023.01.27.1.

**MODALIDADE DA FIANÇA: EXECUTANTE PRESTADOR | TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS.**

**COBERTURA TRABALHISTA:** Esta Fiança tem por objeto garantir exclusivamente ao Beneficiário/Credor, o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza Trabalhista e Previdenciária de responsabilidade do Afiançado oriundas do Contrato nº **2023.06.05-0001**, nas quais haja condenação judicial do Afiançado ao pagamento e o Beneficiário/Credor seja condenado subsidiariamente e que os valores tenham sido pagos por este, em decorrência de sentença condenatória transitada em julgado, bem como do trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência do XMB DIGITAL S/A., e consequente homologação do Poder Judiciário, conforme condições especiais que são parte integrante e inseparável desta Carta de Fiança.

A presente Fiança não assegura riscos originados em data anterior à presente, ou originários de outras modalidades e de outros ramos de seguro, de atos terroristas ou sabotagem, não assegurado, ainda, o pagamento de tributos, obrigações de sigilo e de respeito à propriedade intelectual, custas e honorários advocatícios, danos ambientais, danos líquidos, danos acordados (acórdos feitos entre Afiançado e Beneficiário/Credor sem a prévia anuência da Companhia), riscos de natureza política, riscos hidrológicos e/ou geológicos e indenizações que envolvam empregados do Afiançado ou Terceiros.

Esta Fiança é concedida de forma proporcional ao seu prazo e sua validade está concordada conforme descrito no Objeto, pelo prazo de **455 dias**, compreendendo o período a partir de **05/06/2023** vencendo-se, portanto em **01/09/2024**, ficando acertado que as partes deverão, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida e até o prazo de validade acima fixada exigir do XMB DIGITAL S/A., por meio de comunicação escrita, caso o Afiançado não cumpra suas obrigações, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente Fiança, e que se assim não ocorrer, ficará o Fiador desonerado da obrigação assumida por este documento. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar esta Fiança, com a documentação comprobatória da inadimplência do Afiançado, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas seguintes a excussão dos bens do Afiançado. A apresentação do comprovante de pagamento do prêmio é condição imprescindível para o pagamento de uma eventual inadimplência/sinistro, estando invalidada esta Carta de Fiança, caso o Prêmio não tenha sido pago/quitado pelo Afiançado, até a data acordada com o Fiador.

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários (as): ANTONIO GONCALVES DE ALMEIDA nº de Série do Certificado - Identificação da Chave: 32a16a097c72ef01c70a20a112fba7e21f0be5e4 e ALISSON BORGES FERREIRAS nº de Série do Certificado - Identificação da Chave: 11216dc539462a202630a4ccaa7295d07e4537eaf Art. 1º - Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de depósito e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.



FIANÇA DIGITAL