



PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 001 / 2023 – SAS
PROPONENTE: FBSN CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
CNPJ Nº 46.548.978/0001-93

Morada Nova – CE, 16 de JANEIRO de 2023.

Prezados senhores (as),

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo.

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01	TP – 004/2023 – SEINFRA	SERVIÇO	01	R\$ 252.095,19

Valor Global: R\$ 252.095,19 (duzentos e cinquenta e dois mil e noventa e cinco reais e dezenove centavos)


Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


Dados Bancários: Banco Sicredi – 748 – Ag.: 2301; Conta Corrente: 75319 - 0

Responsável Legal: Francisco Borges da Silva Neto – CPF nº 070.440.913-50; RG nº 2006032014112


FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, Nº 39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova - CE CEP: 62940-000


FBSN CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
CNPJ Nº 46.548.978/0001-93
FRANCISCO BORGES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL
RG Nº 2006032014112


Francisco Hinaio de Patvo
Eng. Civil CREA-CE 542330
RNP 061362734-2


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <tr> <td>BDI: 28</td> <td>RES. LÍQ.</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	BDI: 28	RES. LÍQ.	HORA	MES	REF	83,55%	47,76%	05/2024	83,55%	47,46%	05/2022	0,00%	0,00%	
	BDI: 28	RES. LÍQ.															
	HORA	MES	REF														
83,55%	47,76%	05/2024															
83,55%	47,46%	05/2022															
0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA									
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FL. 1804</td> </tr> </table>	FL. 1804														
FL. 1804																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.737,00
1.1	INS-25537161	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	RS 87,37	RS 8.737,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.058,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 164,80	R\$ 1.648,80
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	264,14	R\$ 9,58	R\$ 2.530,46
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	8,19	R\$ 7,63	R\$ 62,49
2.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	80,51	R\$ 47,97	R\$ 3.862,06
2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,09	R\$ 51,14	R\$ 1.895,78
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 57,56	R\$ 278,01
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,95	R\$ 15,34	R\$ 213,99
2.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,71	R\$ 32,18	R\$ 473,37
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,59	R\$ 26,86	R\$ 69,57
2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,47	R\$ 24,95	R\$ 835,08
2.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 9,58	R\$ 59,59
2.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO EM ARMAÇÃO PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 492,75	R\$ 128,12
3	MOVIMENTO DE TERRA End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N 39 Bairro: Irapuan Nobre, Morada Nova, CE. CEP: 61.951-150m						R\$ 302,81
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLA DE 1,00m x 1,50m	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 44,86	R\$ 302,81
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 3.700,74
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,49	R\$ 458,55	R\$ 2.975,99
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 594,85	R\$ 511,57
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 666,18	R\$ 213,18
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.177,83
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,18	R\$ 65,12	R\$ 3.593,32
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.813,62	R\$ 72,54
5.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,13	R\$ 59,86	R\$ 2.163,46
	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 127,39	R\$ 477,71
5.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FIO DE PAIVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 174,16	R\$ 870,80
6	COBERTURA Eng. Civil CREA-CE 54233D RNP 011362734-2						R\$ 31.666,83
6.1	INS-79378140	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	678,33	RS 41,85	RS 28.388,11
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	33,91	RS 42,82	RS 1.452,03
6.3	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 661,60	R\$ 1.826,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 47.045,85
7.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	63,00	R\$ 1,06	R\$ 66,78
7.2	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 140,32	R\$ 8.840,16
7.3	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,74	R\$ 4.115,52
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,85	R\$ 282,75
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,73	R\$ 208,11
7.6	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 100,61	R\$ 1.207,32
7.7	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,96	R\$ 83,92
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	124,00	R\$ 249,91	R\$ 30.988,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 25,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 58,00	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	R\$ 58,00	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 6,78	R\$ 1.057,68
7.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,17	R\$ 89,17
7.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,60	R\$ 135,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 23.139,72
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 233,25	R\$ 7.697,25
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 210,31	R\$ 8.412,40
8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 6,78	R\$ 1.057,68
8.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.484,78	R\$ 4.484,78
8.5	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 495,87	R\$ 1.487,61
9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 23.081,43
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 120,51	R\$ 602,55
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,25	R\$ 33,75
9.3	I6636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,23	R\$ 355,23
9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,50	R\$ 291,50
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 493,29	R\$ 493,29
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 44,52	R\$ 356,16
9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 355,88	R\$ 1.217,11
9.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.055,74	R\$ 1.055,74
9.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 52,84	R\$ 1.003,96
9.10	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 572,63	R\$ 2.863,15
9.11	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,98	R\$ 83,88
9.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,76	R\$ 123,52
9.13	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 338,84	R\$ 2.033,04
9.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACEPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 807,07	R\$ 6.456,56
9.15	C3996	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 207,57	R\$ 1.868,13
9.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,10	R\$ 258,30
9.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,56	R\$ 86,04
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,35	R\$ 245,54	R\$ 822,56
9.19	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 142,95	R\$ 428,85
9.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.116,16	R\$ 1.116,16
9.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 45,99	R\$ 413,91
9.22	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 490,37	R\$ 1.118,04
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 15.175,04
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,21	R\$ 734,42
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 849,16	R\$ 2.547,48
10.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 341,19	R\$ 682,38
10.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 132,92	R\$ 502,44
10.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 41,59	R\$ 250,14
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 823,12	R\$ 823,12
10.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 398,56	R\$ 797,12
10.8	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,83	R\$ 856,60
10.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,86	R\$ 1.111,04
10.10	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,89	R\$ 312,52	R\$ 1.529,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BDI: 28,92%												
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	<table border="1"> <tr> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,33%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>R\$ 55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORÇA	MES	REF.	83,33%	47,75%	05/2024	R\$ 55%	47,46%	05/2022	0,00%	0,00%	
	FORÇA	MES	REF.												
83,33%	47,75%	05/2024													
R\$ 55%	47,46%	05/2022													
0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	FRONTE	VERSÃO												
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO												
		FRÓPRIA	PRÓPRIA												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,89	R\$ 166,90	R\$ 816,14
10.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 352,36	R\$ 665,96
10.13	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 375,12	R\$ 2.160,69
10.14	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	R\$ 41,89	R\$ 904,82
10.15	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	R\$ 9,37	R\$ 202,39
10.16	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,68	R\$ 592,08
11	REVESTIMENTOS						R\$ 28.125,66
11.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,77	R\$ 6,72	R\$ 1.853,17
11.2	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	264,14	R\$ 35,75	R\$ 9.443,01
11.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,44	R\$ 40,94	R\$ 3.907,31
11.4	C1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,44	R\$ 98,15	R\$ 9.367,44
11.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,44	R\$ 9,56	R\$ 912,41
11.6	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 56,28	R\$ 196,98
11.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,25	R\$ 59,33	R\$ 2.269,37
11.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	7,20	R\$ 24,44	R\$ 175,97
12	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.036,92
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,65	R\$ 570,74	R\$ 3.224,68
12.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,10	R\$ 24,32	R\$ 902,27
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,10	R\$ 93,42	R\$ 3.465,86
12.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,47	R\$ 48,32	R\$ 1.617,27
12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,45	R\$ 44,44	R\$ 3.353,00
12.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	56,70	R\$ 43,63	R\$ 2.473,82
13	PINTURA						R\$ 30.272,96
13.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	949,84	R\$ 17,43	R\$ 16.555,71
13.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	417,73	R\$ 15,77	R\$ 6.587,60
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,30	R\$ 21,10	R\$ 3.150,23
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,60	R\$ 18,15	R\$ 1.372,14
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,72	R\$ 22,57	R\$ 2.047,55
13.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 17,94	R\$ 559,73
14	COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 6.574,08
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	541,17	R\$ 11,84	R\$ 6.407,45
14.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	3,34	R\$ 49,89	R\$ 166,63
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 56.399,05	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 195.696,14	
VALOR TOTAL:						R\$ 252.095,19	

Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA
CREA - CE 54233D
RNP 061362734-2

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Traquãan Nobre
Morada Nova - CE CEP: 62940-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			DATA:	16/01/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARU			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,55%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
						OUTROS	BDI				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	INS-25537161	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 67,82	R\$ 0,00	R\$ 19,55	R\$ 87,37	R\$ 8.737,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 28,68	R\$ 99,31	R\$ 0,00	R\$ 36,89	R\$ 164,88	R\$ 1.648,80
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	264,14	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 9,58	R\$ 2.530,46
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	SINAPI	M2	8,19	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 7,63	R\$ 62,49
2.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	80,51	R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,73	R\$ 47,97	R\$ 3.862,06
2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,09	R\$ 39,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,44	R\$ 51,14	R\$ 1.896,78
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 44,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,88	R\$ 57,56	R\$ 278,01
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,95	R\$ 11,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 15,34	R\$ 213,99
2.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,71	R\$ 24,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 32,18	R\$ 473,37
2.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,59	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 26,86	R\$ 69,57
2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,47	R\$ 19,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 24,95	R\$ 835,08
2.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 9,58	R\$ 59,59
2.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 194,07	R\$ 188,44	R\$ 0,00	R\$ 110,24	R\$ 492,75	R\$ 128,12
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 34,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 44,86	R\$ 302,81
4	INFRAESTRUTURA										
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,49	R\$ 239,42	R\$ 116,54	R\$ 0,00	R\$ 102,59	R\$ 458,55	R\$ 2.975,99
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 295,42	R\$ 166,35	R\$ 0,00	R\$ 133,08	R\$ 594,85	R\$ 511,57
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,32	R\$ 338,58	R\$ 178,58	R\$ 0,00	R\$ 149,04	R\$ 666,18	R\$ 213,18
5	PAREDES E PAINÉIS										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,18	R\$ 35,28	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 65,12	R\$ 3.593,32
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 649,15	R\$ 758,72	R\$ 0,00	R\$ 405,75	R\$ 1.813,62	R\$ 72,54
5.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO DE RECALCOS, REFORÇOS E LOCAÇÕES	SEINFRA	M2	36,13	R\$ 0,00	R\$ 46,48	R\$ 0,00	R\$ 13,40	R\$ 59,88	R\$ 2.163,46

CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Almeida Aires Ribeiro, N.39 - Bairro Papuan Nobre
 Morada Nova - CE CEP: 62940-000
 FBSN CONSTRUTORA E LOCAÇÕES, CNPJ Nº 46.548.978/0001-93
 Francisco Manoel de Paiva
 ENG. CIVIL CREA-CE 54233-5
 EDP 0000000000-9
 Página: 1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO CRÁS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			DATA:	16/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRÁS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARU			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			SINAPI	2022004 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 55,41	R\$ 43,48	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 477,71
5.5	C0079	AIMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,49	R\$ 24,71	R\$ 0,00	R\$ 38,96	R\$ 870,80
6	COBERTURA									R\$ 31.666,83
6.1	INS-79378140	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	678,33	R\$ 0,00	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 25.388,11
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	33,91	R\$ 33,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,58	R\$ 1.452,03
6.3	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 26,46	R\$ 502,65	R\$ 0,00	R\$ 152,49	R\$ 1.826,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 47.045,85
7.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	63,00	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,24	R\$ 66,78
7.2	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 51,95	R\$ 56,98	R\$ 0,00	R\$ 31,39	R\$ 8.840,16
7.3	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 27,70	R\$ 38,86	R\$ 0,00	R\$ 19,18	R\$ 4.115,52
7.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,27	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 252,75
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,81	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 208,11
7.6	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 41,55	R\$ 36,55	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 1.207,32
7.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,35	R\$ 14,22	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 83,92
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	124,00	R\$ 139,73	R\$ 54,27	R\$ 0,00	R\$ 55,91	R\$ 30.988,84
7.9	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1.057,68
7.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,55	R\$ 27,67	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 89,17
7.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 135,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									R\$ 23.139,72
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 138,50	R\$ 42,57	R\$ 0,00	R\$ 52,18	R\$ 7.897,25
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 138,52	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 47,05	R\$ 8.912,40
8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1.057,68
8.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.132,95	R\$ 1.348,48	R\$ 0,00	R\$ 1.003,35	R\$ 4.484,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO CRÁS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRÁS DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE ARUARU	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%	HORA: 47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PROPRIA: 0,00%	MES: 05/2022
	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
8.5	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,48	R\$ 379,96	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1.487,61
9		LOUÇAS E METAIS								R\$ 23.081,43
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,24	R\$ 71,31	R\$ 0,00	R\$ 26,96	R\$ 120,51
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,68	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 11,25
9.3	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 275,76	R\$ 0,00	R\$ 79,47	R\$ 355,23
9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,42	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 291,50
9.5	C-1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,09	R\$ 288,84	R\$ 0,00	R\$ 110,36	R\$ 493,29
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,50	R\$ 31,06	R\$ 0,00	R\$ 9,86	R\$ 44,52
9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 51,68	R\$ 224,58	R\$ 0,00	R\$ 79,62	R\$ 355,88
9.8	C6356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,87	R\$ 761,68	R\$ 0,00	R\$ 236,19	R\$ 1.055,74
9.9	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 17,11	R\$ 23,91	R\$ 0,00	R\$ 11,82	R\$ 52,84
9.10	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 268,18	R\$ 176,34	R\$ 0,00	R\$ 128,11	R\$ 572,63
9.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,64	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 13,98
9.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,47	R\$ 29,47	R\$ 0,00	R\$ 13,82	R\$ 61,76
9.13	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,32	R\$ 211,71	R\$ 0,00	R\$ 75,81	R\$ 338,84
9.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,43	R\$ 558,08	R\$ 0,00	R\$ 180,56	R\$ 807,07
9.15	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 44,75	R\$ 116,38	R\$ 0,00	R\$ 46,44	R\$ 207,57
9.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,87	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 19,26	R\$ 86,10
9.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,81	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 9,56
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	3,35	R\$ 28,97	R\$ 161,64	R\$ 0,00	R\$ 54,93	R\$ 245,54
9.19	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,50	R\$ 78,47	R\$ 0,00	R\$ 31,98	R\$ 142,95
9.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,64	R\$ 763,81	R\$ 0,00	R\$ 249,71	R\$ 1.116,16
9.21	C1990	PORTA-BACIA C/ TORNEIRA E BACIA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,58	R\$ 26,12	R\$ 0,00	R\$ 10,29	R\$ 45,99
9.22	C4835	ESPELHO C/ INSTALAÇÃO EM BANCADA 400MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MONTAJE. Alberto Ribeiro, N. 39	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 44,05	R\$ 336,61	R\$ 0,00	R\$ 109,71	R\$ 290,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO CRÁS DE ARIUÁRU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRÁS DE ARIUÁRU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARIUÁRU			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			

DATA:	16/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRÓPRIA	0,60%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 15.175,04
10.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 88,31	R\$ 196,75	R\$ 0,00	R\$ 82,15	R\$ 367,21
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	3,00	UN	SEINFRA	R\$ 176,75	R\$ 482,43	R\$ 0,00	R\$ 189,98	R\$ 849,16
10.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 88,31	R\$ 176,55	R\$ 0,00	R\$ 76,33	R\$ 341,19
10.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	3,78	M2	SEINFRA	R\$ 41,21	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 29,74	R\$ 132,92
10.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	6,00	CJ	SEINFRA	R\$ 12,11	R\$ 20,25	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 41,69
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN	SEINFRA	R\$ 176,74	R\$ 462,23	R\$ 0,00	R\$ 184,15	R\$ 823,12
10.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm FRANCISCO HINAO DE PAIVA	2,00	CJ	SEINFRA	R\$ 64,21	R\$ 245,18	R\$ 0,00	R\$ 89,17	R\$ 398,56
10.8	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" C/ 2300	20,00	UN	SEINFRA	R\$ 8,64	R\$ 24,61	R\$ 0,00	R\$ 9,58	R\$ 42,83
10.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA C/ 2300	8,00	UN	SEINFRA	R\$ 69,26	R\$ 38,55	R\$ 0,00	R\$ 31,07	R\$ 138,88
10.10	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,89	M2	SEINFRA	R\$ 0,00	R\$ 242,60	R\$ 0,00	R\$ 69,92	R\$ 312,52
10.11	C2670	VIDRO COMUM/EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	4,89	M2	SEINFRA	R\$ 0,00	R\$ 129,56	R\$ 0,00	R\$ 37,34	R\$ 166,90
10.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	1,89	M2	SEINFRA	R\$ 64,61	R\$ 208,92	R\$ 0,00	R\$ 78,83	R\$ 352,36
10.13	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	5,76	M2	SEINFRA	R\$ 69,86	R\$ 221,24	R\$ 0,00	R\$ 83,92	R\$ 375,12
10.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA FBSN Construtora e Empreendimentos	21,60	M	SEINFRA	R\$ 10,38	R\$ 22,14	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 41,89
10.15	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA End. Rua Alameda Siqueira, N. 33M	21,60	M	SEINFRA	R\$ 3,46	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 9,37
10.16	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) Bairro: Pabunã, Morada Nova - CE CEP: 62100-000	6,00	UN	SEINFRA	R\$ 51,95	R\$ 24,65	R\$ 0,00	R\$ 22,06	R\$ 98,68
11		REVESTIMENTOS								R\$ 28.125,66
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	275,77	M2	SEINFRA	R\$ 4,07	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 6,72
11.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	264,14	M2	SEINFRA	R\$ 23,70	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 35,75
11.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	95,44	M2	SEINFRA	R\$ 29,42	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 40,94
11.4	C4445	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	95,44	M2	SEINFRA	R\$ 24,10	R\$ 52,09	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 98,15
11.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	95,44	M2	SEINFRA	R\$ 6,70	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 9,56
11.6	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	3,50	M2	SEINFRA	R\$ 10,34	R\$ 33,35	R\$ 0,00	R\$ 12,59	R\$ 196,98


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO CRÁS DE ARUÁRIO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRÁS DE ARUÁRIO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUÁRIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		
DATA: 16/01/2024		VERSÃO	BDI: 28,82%
FONTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
11.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,25	R\$ 0,00	R\$ 46,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 2.269,37
11.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	7,20	R\$ 17,23	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 175,97
12	PAVIMENTAÇÃO										
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,65	R\$ 223,24	R\$ 219,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,69	R\$ 3.224,68
12.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,10	R\$ 12,69	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 902,27
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,10	R\$ 20,08	R\$ 52,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,90	R\$ 3.465,98
12.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,47	R\$ 35,66	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 1.617,27
12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,45	R\$ 6,80	R\$ 27,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 3.353,00
12.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	56,70	R\$ 29,36	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 2.473,82
13	PINTURA										
13.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	949,84	R\$ 8,84	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 17,43
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	417,73	R\$ 8,84	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 6.587,60
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SM/SSA	SEINFRA	M2	149,30	R\$ 13,08	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,72	R\$ 3.150,23
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,60	R\$ 11,35	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 1.372,14
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,72	R\$ 13,08	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 2.047,55
13.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 10,75	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 559,73
14	COMPLEMENTAÇÕES										
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	541,17	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 6.407,45
14.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	3,34	R\$ 29,46	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,16	R\$ 166,63
VALOR BDI TOTAL:										56.399,05	
VALOR ORÇAMENTO:										195.686,14	
VALOR TOTAL:										252.095,19	

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End.: Rua Alberto Sales Ribeiro, N. 39
 Bairro: Irapuan Nobre
 Morada Nova -CE CEP: 62940-000

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,70%
			REF.	08/2021	05/2023	



1.1. INS-25537161 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00 (%)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25537161	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 67,82
TOTAL Material:					R\$ 67,82
VALOR:					R\$ 67,82

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1300
TOTAL Material:					R\$ 101,7300
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 127,99

2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8135
VALOR:					R\$ 7,44

2.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25920000	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00
VALOR:					R\$ 5,92

Francisco Nogueira de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 007362734-2

2.4. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 37,24

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End. Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro Traipuano Nobre
Morada Nova -CE CEP: 62940-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



2.5. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	RS 8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9753
					VALOR:	R\$ 39,70

2.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
					VALOR:	R\$ 44,68

2.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	RS 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1016
					VALOR:	R\$ 11,91


2.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,5560
					VALOR:	R\$ 24,98

Francisco Ninão de Paiva
Eng. CIVIL CRA-CE 54233D
RNP 067362734-2

2.9. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	RS 2,9076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 24,6776
					VALOR:	R\$ 20,85

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Torres Ribeiro, N°39
Bairro: Maduan Nobre
Morada Nova, CE CEP: 62940-000

2.10. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	RS 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,9151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	IMPLANTACAO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 19,37

2.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 7,44

2.12. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 90,5000	R\$ 226,2500
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,1700	R\$ 166,2750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 392,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3250
VALOR:					R\$ 382,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 34,82

Francisco Winaldo de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,8200	R\$ 64,1930
TOTAL Material:					R\$ 64,1930


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 396,4100	R\$ 118,9230
TOTAL Serviço:					R\$ 118,9230
VALOR:					R\$ 355,96

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N° 39
Bairro Itabuan Nobre
Morada Nova - CE - CEP: 62910-000

4.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,61%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Valor	Valor
10108 AREIA GROSSA	0,21000000	R\$ 63,1400	R\$ 13,2594
10441 CAL HIDRATADA	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7885
10805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,5485
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 133,9500
TOTAL Material:			R\$ 190,5394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 461,77

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 133,9500
TOTAL Material:					R\$ 133,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 396,4100	R\$ 118,9230
TOTAL Serviço:					R\$ 118,9230
VALOR:					R\$ 517,14

Francisco Hinão de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,0400	R\$ 0,8556
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0246
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 14,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1576

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 50,55

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End. Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro Taboão Nobre
Morada Nova - CE CEP 62940-000

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 2022/04	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

1816

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 482,4000
10103 ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,4900	R\$ 10,1880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,0400	R\$ 35,5644
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,3800	R\$ 56,5258
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 153,9720
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,6600	R\$ 6,3960
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 23,3200
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 42,3000
TOTAL Material:					R\$ 810,5660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 589,8820
VALOR:					R\$ 1.407,87

5.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4800	R\$ 46,4800
TOTAL Material:					R\$ 46,4800
VALOR:					R\$ 46,48

Francisco Nivaldo de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,3700	R\$ 46,3700
TOTAL Material:					R\$ 46,3700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 802,3800	R\$ 4,7340
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7340
VALOR:					R\$ 98,89

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova, CE CEP: 62940-000

5.5. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 27,3020
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 6,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSIÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERACÃO	03,55%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 53,9970

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 119,7660
VALOR:				R\$ 135,20

6.1. INS-79378140 RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-79378140 RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA	M2	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49		
TOTAL Material:				R\$ 32,49		
VALOR:				R\$ 32,49		


6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 14,1500	R\$ 0,7075		
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 11,6600	R\$ 0,8162		
TOTAL Material:				R\$ 1,5237		
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700		
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400		
VALOR:				R\$ 33,24		

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. CIVIL CRA-CE 54233D
CNPJ 087522733-2

6.3. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,00000000	R\$ 504,8700	R\$ 504,8700		
TOTAL Material:				R\$ 504,8700		
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,76400000	R\$ 16,7700	R\$ 12,8123		
12070 TELHADISTA	H	0,76400000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8663		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,6786		
VALOR:				R\$ 529,11		

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End. Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro Taboão Nobre
Morada Nova - CE CEP 62940-000

7.1. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830000	R\$ 21,02	R\$ 0,36		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03580000	R\$ 16,57	R\$ 0,59		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,97		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MEG REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,45% 05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 0,82

1818

7.2. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19128 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3500	R\$ 61,3500
TOTAL Material:					R\$ 61,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 108,93

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
CPF 061262734-2

7.3. C2491 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1900	R\$ 41,1900
TOTAL Material:					R\$ 41,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 66,56

7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 6,4200
TOTAL Material:					R\$ 6,4200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 13,98

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Iniquan Nobre
Morada Nova-CE CEP: 62910-000

7.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,3400
TOTAL Material:					R\$ 11,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 29,82%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HQMS	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	202.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022.04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 23,08

7.6. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
TOTAL Material:						R\$ 40,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 78,10

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CR-CE 54233D
RNP 054232734-2

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
TOTAL Material:						R\$ 15,7600


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8891
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8972
VALOR:						R\$ 32,57

FBSN Construtora e Locacoes
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Trapuan Nobre
Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 19,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0300	R\$ 0,8030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 8,8800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
TOTAL Material:						R\$ 66,0330

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES	47,76%
			REP.	05/2021	05/2022	
				0,00%	0,00%	

1820

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
					VALOR:	R\$ 194,00

7.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2245
					VALOR:	R\$ 5,26

7.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
					TOTAL Material:	R\$ 31,1600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 69,22

Franciscoinaldo de Paiva
 RG. CIVIL 092A-CE 542330
 RNP 064362734-2


7.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
					TOTAL Material:	R\$ 8,0300
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 17,54

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro: Iraquã Nobre
 Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,1400	R\$ 0,2210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 5,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERBA	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,50%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1821

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,5300	R\$ 3,0360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 28,3500
TOTAL Material:				R\$ 54,2070

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 181,07

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 63,1400	R\$ 0,2528
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 9,1600	R\$ 3,0228
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,9500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 2,8100
TOTAL Material:				R\$ 36,3754

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

Francisco Diniz de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 067362734-2

VALOR: R\$ 163,26

8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2245

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Tapuan Nobre
Morada Nova - CE CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 5,26

8.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,51%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,51%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,492000000	R\$ 64,3800	R\$ 96,0550
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 29,0100	R\$ 87,0300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 9,1600	R\$ 22,9000
TOTAL Material:						R\$ 205,9850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

Serviço	FORTE	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	10,050000000	R\$ 56,3400	R\$ 566,2170
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,920000000	R\$ 97,5800	R\$ 1.260,7336
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,860000000	R\$ 12,4100	R\$ 519,4826
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,290000000	R\$ 332,9000	R\$ 96,5410
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,598000000	R\$ 349,8500	R\$ 209,2103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,240000000	R\$ 41,2100	R\$ 588,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,840000000	R\$ 63,5000	R\$ 116,8400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,000000000	R\$ 21,9800	R\$ 241,7600
TOTAL Serviço:						R\$ 3.597,6349

Francisco Ninão de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 061662734-2

VALOR: R\$ 3.481,43

8.5. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 380,25	R\$ 380,25
TOTAL Material:						R\$ 380,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,151000000	R\$ 16,50	R\$ 2,49
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,151000000	R\$ 20,21	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 384,93

9.1. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 73,1100	R\$ 73,1100
TOTAL Material:						R\$ 73,1772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR: R\$ 93,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE APUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE APUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE APUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2024
					05/2024
					0,00%



9.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3500	RS 4,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	RS 0,0840
TOTAL Material:					RS 4,4340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	RS 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0800
VALOR:					RS 8,73

I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,7600	RS 275,7600
TOTAL Material:					RS 275,7600

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CRP 16-CE 54233D
RNP 061762734-2

VALOR: RS 275,76

9.4. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	RS 0,0672
I1665 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	RS 9,1300
TOTAL Material:					RS 9,1972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	RS 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	RS 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4650


FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

VALOR: RS 20,57

9.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9600	RS 14,9600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	RS 0,2016
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900	RS 81,8900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3400	RS 12,6800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0100	RS 109,0100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	RS 65,3400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	RS 12,6700
TOTAL Material:					RS 298,7518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	RS 46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	RS 55,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,80%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,9875

VALOR: R\$ 382,93

9.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
TOTAL Material:					R\$ 31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,21	R\$ 3,10
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,57	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,90

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. CIVIL CRA-CE 54233D
CNP 061862734-2

VALOR: R\$ 34,56

9.7. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,1400	R\$ 0,5051
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,9000	R\$ 226,9000
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
TOTAL Material:					R\$ 228,9091

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Traipuã Nobre
Morada Nova, CE CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 276,26


9.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 313,0200	R\$ 525,8736
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,1800	R\$ 237,5400
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,2230
TOTAL Material:					R\$ 765,6366

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 453,2800	R\$ 1,3598
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3598

VALOR: R\$ 819,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
			REF:	05/2021	05/2024	



9.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 25,3500
TOTAL Material:					R\$ 25,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 41,02

9.10. C0613 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 57,0400	R\$ 38,5590
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,3800	R\$ 56,5256
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 198,4846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 444,52

Francisco Mináio de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
CNP 06/302734-2

9.11. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,5550
TOTAL Material:					R\$ 3,5550


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 802,3800	R\$ 0,8024
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8024
VALOR:					R\$ 10,85

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End. Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro Inádan Nobre
Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

9.12. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7300	R\$ 30,7300
TOTAL Material:					R\$ 31,0180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286	
VALOR:					R\$ 47,94	

9.13. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1800	R\$ 79,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 14,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0100	R\$ 109,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
TOTAL Material:					R\$ 216,0216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350	
VALOR:					R\$ 263,03	

Francisco Manoel de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 067352734-2

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,5800	R\$ 334,5800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,0100	R\$ 177,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 14,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 12,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4600	R\$ 24,4600
TOTAL Material:					R\$ 563,8244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	
VALOR:					R\$ 626,51	


FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N° 39
Bairro Iracema Nobre
Morada Nova - CE CEP 62940-000

9.15. C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,0700	R\$ 120,0700
TOTAL Material:					R\$ 120,1372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SHAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5095
VALOR:						R\$ 161,13

9.16. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5000
TOTAL Material:					R\$ 47,7256

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 66,84

9.17. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:					R\$ 4,8500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 7,42

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro: Irajuá Nobre
 Morada Nova/CE CEP: 62940-000

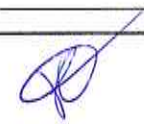
9.18. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 63,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4700
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 163,9600
TOTAL Material:					R\$ 164,0621

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4650
VALOR:					R\$ 190,61

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CRB-CE 542336
 RNP 061362734-2

9.19. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	DIAS:	47,76%
			REF:	05/2021		
					05/2022	
				0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,3600
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
TOTAL Material:						R\$ 81,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355

VALOR: R\$ 110,97

9.20. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,7600	R\$ 275,7600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 461,1500	R\$ 461,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 14,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,8230
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 12,6800
TOTAL Material:						R\$ 772,4974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

VALOR: R\$ 866,45

9.21. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
TOTAL Material:						R\$ 26,9200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Irajudan Nobre
Morada Nova, CE CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 35,70

9.22. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,4700	R\$ 320,4700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 19,8400
TOTAL Material:						R\$ 340,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,76%
			REF	05/2024	05/2022	

1829

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 380,66

10.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,9400	R\$ 109,9400
TOTAL Material:					R\$ 204,1600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 285,06

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro: Itapuzim Nobre
 Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,4200	R\$ 68,8400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 320,2000	R\$ 320,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,8900	R\$ 299,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 688,9300

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233/D
 RNP 067362734-2

VALOR: R\$ 659,18


10.3. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2300	R\$ 95,2300
TOTAL Material:					R\$ 183,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 264,86

10.4. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MFB	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,48%	05/2022	
			PRÓPRIA		PROPRIA	640%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 65.440,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726	
VALOR:					R\$ 103,18	

10.5. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,200000000	R\$ 3,8400	R\$ 19,9680
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 13,1300	R\$ 1,3130
TOTAL Material:					R\$ 21,2810	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1390	
VALOR:					R\$ 32,36	

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N° 39
 Bairro: Trabuan Nobre
 Morada Nova - CE - CEP: 62010-000

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


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	R\$ 34,4200	R\$ 68,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	R\$ 320,2000	R\$ 320,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 868,7300	
VALOR:					R\$ 638,97	

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CRB-CE 542331
 RNP 061362734-2

10.7. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600000	R\$ 57,0400	R\$ 0,6046
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 138,8200	R\$ 138,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,100000000	R\$ 19,0500	R\$ 97,1550
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,000000000	R\$ 0,2300	R\$ 2,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 13,1300	R\$ 2,6260
I1819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 250,5852	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 20,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69.5180
VALOR:	R\$ 309,39

10.8. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5600	R\$ 24,5600
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 25,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 33,25

10.9. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
TOTAL Material:					R\$ 44,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 107,81

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CRA-CE 542331
RNP 061362734-2

10.10. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,6000	R\$ 242,6000
TOTAL Material:					R\$ 242,6000
VALOR:					R\$ 242,60


10.11. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,5600	R\$ 129,5600
TOTAL Material:					R\$ 129,5600
VALOR:					R\$ 129,56

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Japuan Nobre
Morada Nova -CE CEP: 62940-000

10.12. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,1400	R\$ 0,4548
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,6700	R\$ 41,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2023 05/2023

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4557
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9541
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8500	R\$ 37,1130
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 44,3600	R\$ 26,1724
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5200	R\$ 107,5200
TOTAL Material:						R\$ 214,3448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	
VALOR:					R\$ 273,53	

10.13. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,1200	R\$ 227,1200
TOTAL Material:					R\$ 227,1200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,8308	
VALOR:					R\$ 291,20	

Francisco Nivaldo de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

10.14. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 104,3200	R\$ 20,8640
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,1300	R\$ 0,5252
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 23,0192	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 32,52	

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Iraquã Nobre
Morada Nova/CE CEP: 62940-000

10.15. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1300	R\$ 0,2626
TOTAL Material:					R\$ 4,1026	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 7,27

10.16. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
					TOTAL Material:	R\$ 29,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 76,60
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,0400	R\$ 0,3479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
					TOTAL Material:	R\$ 1,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro Trapuan Nobre
 Morada Nova - CE CEP: 62940-000

VALOR:	R\$ 5,22
--------	----------

11.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,4100	R\$ 9,9103
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9103


Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 061352730-2

VALOR:	R\$ 27,75
--------	-----------

11.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	85,00% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF.:	05/2022


 1834

C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6100	R\$ 14,9102
					TOTAL Serviço	R\$ 14,9102
					VALOR:	R\$ 31,78

11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 13,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3810
TOTAL Material:					R\$ 54,1410

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 76,19

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro: Iraquã Nobre
 Morada Nova - CE CEP 62840-000

11.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 1,2787
TOTAL Material:					R\$ 1,2787

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,42

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CRA-CE 54233D
 RNP 061362734-2


11.6. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,6925
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 2,6550
TOTAL Material:					R\$ 34,2175

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2092
VALOR:					R\$ 43,69

11.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0600
TOTAL Material:					R\$ 46,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 46,9600
VALOR:	R\$ 46,06

11.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1900
TOTAL Material:					R\$ 3,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6820

VALOR:	R\$ 18,97
--------	-----------

12.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 344,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 344,7700

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N° 39
 Bairro Itapuan Nobre
 Morada Nova - CE CEP 62940-000

VALOR:	R\$ 443,05
--------	------------

12.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 7,2285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450


Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CRA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

VALOR:	R\$ 18,88
--------	-----------

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7100
TOTAL Material:					R\$ 54,1410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
					REF:	05/2021
						05/2022
						0,00%
						0,00%

IL. 1836

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 72,52

12.4. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,0400	R\$ 1,3861	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4700	R\$ 3,4357	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6525
					VALOR:	R\$ 37,51

12.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,1500	R\$ 1,9796	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1584	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,0400	R\$ 3,2399	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,0900	R\$ 0,3321	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 23,9700	
					TOTAL Material:	R\$ 27,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3126	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 34,50


Francisco Hinnio de Pa...
Eng. CIVIL OAB/CE 54281
BNP 0013017042

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N° 39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova - CE CEP: 62940-666

12.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,5100	R\$ 0,1965
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 335,0600	R\$ 0,2345
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1837

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6100	RS 0,1444
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	RS 0,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,3221
					VALOR:	R\$ 33,87

13.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,2600	RS 2,1394
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 6,4500	RS 3,2995
TOTAL Material:					RS 5,4289
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	RS 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,5850
VALOR:					R\$ 13,53

13.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,2600	RS 2,1394
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,4500	RS 1,9995
TOTAL Material:					RS 4,1389
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	RS 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,5850
VALOR:					R\$ 12,24


13.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2100	RS 1,2252
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	RS 0,1150
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9600	RS 3,0532
TOTAL Material:					RS 4,3934
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	RS 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,1775
VALOR:					R\$ 16,38

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N 39
 Bairro: Japopan Nobre
 Morada Nova - CE CEP: 62940-000

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 INEP 081862784-2

13.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/04/2024	BDI: 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,76%	47,46%	05/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1838

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,6900	R\$ 3,4605
TOTAL Material:					R\$ 3,6905	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	

VALOR: R\$ 14,09

13.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,5300	R\$ 0,5812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,1200	R\$ 3,3792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,3923
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
TOTAL Material:					R\$ 5,5367	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR: R\$ 17,52

13.6. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 14,5300	R\$ 0,2906
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 21,1200	R\$ 3,1680
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,3575
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,2300	R\$ 0,2584
TOTAL Material:					R\$ 4,0745	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6620	

Francisco Hirato de Paiva
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2


VALOR: R\$ 13,93

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N.39
Bairro: Irapuan Nobre
Morada Nova - CE CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 9,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 85,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						05/2022
						0,00%
						0,00%

14.2. C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 57,0400	R\$ 2,0620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,8526
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,7640
TOTAL Material:					R\$ 11,7186


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9050

VALOR: R\$ 38,73

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA
CREA - CE 54233D
RNP 061362734-2

Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233D
RNP 061362734-2

FBSN Construtora e Locações
CNPJ: 46.548.978/0001-93
End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
Bairro: Ilipuan Nobre
Morada Nova, CE CEP: 62940-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MEG
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021
					05/2022



INS-25537161 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00 (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25537161	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	1,00000000	RS 67,82	RS 67,82
TOTAL Material:						RS 67,82
VALOR:						RS 67,82

INS-79378140 RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79378140	RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	RS 32,49	RS 32,49
TOTAL Material:						RS 32,49
VALOR:						RS 32,49

FRANCISCO HINÁRIO DE PAIVA
 CREA - CE 54233D
 RNP 061362734-2

Francisco Hinário de Paiva
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Alberto Sales Ribeiro, N°39
 Bairro Imbuã Nobre
 Morada Nova -CE CEP: 62940-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS DE ARUARÚ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE ARUARÚ	SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	REF: 05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,8400	R\$ 19,9680
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,1300	R\$ 1,3130
TOTAL Material:					R\$ 21,2810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1390

VALOR: R\$ 34,42

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,0400	R\$ 0,8558
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0248
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 14,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

FBSN Construtora e Locações
 CNPJ: 46.548.978/0001-93
 End: Rua Albert Sales Ribeiro, N°39
 Bairro: Iraúan Nobre
 Morada Nova - CE - CEP: 62940-000

VALOR: R\$ 56,34

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,0400	R\$ 2,3558
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,9093
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,7900
TOTAL Material:					R\$ 37,8118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670

Francisco Nino de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2

VALOR: R\$ 97,58

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 44,8100	R\$ 2,8678
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 138,7000	R\$ 0,3699