

TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO
MORADA NOVA/CE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 003/2021 - SAS

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

A empresa **TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **36.443.780/0001-91**, com sede na **AV. AGOSTINHO CHAGAS, 1592, CASA A - JULIA SANTIAGO**, Morada Nova - Ceará.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídos todas as despesas incidentes sobre a entrega/execução dos produtos/serviços, referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos também que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços esta em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaro ainda que nos preços também estão incluídas as remunerações, os encargos sociais, tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação licitada, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida Proposta de Preços;

VALOR GLOBAL: R\$ 80.310,70 (OITENTA MIL TREZENTOS E DEZ REAIS, E SETENTA CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários: Banco: BANCO DO BRASIL Nº 001 Agência nº: 0863-X Conta Corrente nº: 56.228-9

REPRESENTANTE LEGAL : WANNER CARLOS RABELO CPF: 000.037.363-00 RG: 2008010437130 SSP-CE CASADO NATURAL DE MORADA NOVA CE

MORADA NOVA - CE, 07 DE JUNHO DE 2021.

TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 36.443.780/0001-91
Wanner Carlos Rabelo
RG: 20080104371-30

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	ORRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA : 07/06/2021																									
	LOCAL:	LÓCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	BDI : 26,50%																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. PREÇO	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/01 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. PREÇO																								
SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																								
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																								
SINAPI	2021/01 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.294,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,50	1.107,00
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	428,00	2,87	1.228,36
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	54,07	36,00	1.948,52
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,40	8,94	12,30
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						2.775,00
2.1	Vedação de Cobogó						2.775,00
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	38,19	72,72	2.775,00
3	ESQUADRIAS						19.748,27
3.1	Janelas de Alumínio e Vidro						6.273,19
3.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,00	399,83	3.598,47
3.1.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	93,04	1.674,72
3.2	Brises						3.727,80
3.2.1	COMP-52692520	BRISE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M	96,00	38,24	3.727,80
3.3	Grade de Proteção						384,30
3.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	296,20	384,30
3.4	Portas de Correr para Bancada						4.357,98
3.4.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	9,00	484,22	4.357,98
4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						3.695,74
4.1	Preparo das Paredes Internas para Receber Pinturas						1.947,87
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.# 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,45	7,94	262,44
4.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	33,48	50,84	1.685,43
4.2	Preparo das Paredes Externas para Receber Pinturas						1.947,87
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.# 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,45	7,64	252,44
4.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	33,48	50,84	1.695,43
6	PINTURA						40.036,16
6.1	Pintura das Paredes Internas e Teto						23.180,01
6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	887,66	23,60	20.946,42
6.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	126,96	17,32	2.233,59
6.2	Pintura das Paredes Externas						9.967,10
6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,49	25,33	9.967,10
6.3	Pintura das Esquadrias de Madeira						2.131,61
6.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,42	25,25	2.131,61
6.4	Pintura das Esquadrias de Metálicas						2.531,47
6.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,07	46,01	2.531,47
6.5	Pintura Muro						2.227,97
6.5.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	137,19	16,24	2.227,97

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



6	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS						1.678,70
6.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	6,10	207,37	6.708,38
7	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC						6.708,38
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,03	66,40	6.708,38
8	SERVIÇOS FINAIS						7.176,16
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	541,19	13,20	7.176,16
						VALOR BDI TOTAL:	16.822,89
						VALOR ORÇAMENTO:	63.488,01
						VALOR TOTAL:	80.310,70

Oitenta Mil e Trezentos e Dez Reais e Setenta Centavos

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADÉ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
Morada Nova - CE

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA:	07/06/2021	BDI: 20,50%		
	LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	BBG	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.294,26	5,35	
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				2.775,00	3,46	
2.1	Vedação de Cobogó				2.775,00	3,46	
3	ESQUADRIAS				13.743,27	17,11	
3.1	Janelas de Alumínio e Vidro				6.273,19	6,57	
3.2	Brises				3.727,80	4,64	
3.3	Grade de Proteção				384,30	0,46	
3.4	Portas de Correr para Bancada				4.357,98	5,43	
4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO				3.895,74	4,85	
4.1	Preparo das Paredes Internas para Receber Pinturas				1.947,87	2,43	
4.2	Preparo das Paredes Externas para Receber Pinturas				1.947,87	2,43	
5	PINTURA				46.038,16	49,85	
5.1	Pintura das Paredes Internas e Teto				23.100,01	26,66	
5.2	Pintura das Paredes Externas				9.967,10	12,41	
5.3	Pintura das Esquadrias de Madeira				2.151,61	2,55	
5.4	Pintura das Esquadrias de Metálicas				2.531,47	3,15	
5.5	Pintura Muro				2.227,97	2,77	
6	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS				1.679,70	2,09	
7	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC				6.708,39	8,35	
8	SERVIÇOS FINAIS				7.176,18	8,94	
					VALOR BDI TOTAL:	16.822,69	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	63.488,01	
					VALOR TOTAL:	80.310,70	



Oitenta Mil e Trezentos e Dez Reais e Setenta Centavos

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.547.000/0001-81
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

(Handwritten signature)
Francisco Hilário de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 061362734-2



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA: 07/05/2021	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	03/2021
				83,85%	47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	C*H	C	H	QTD
		3,00000000	2,00000000	6,90
				6,90

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

TERRENO	ÁREA	ÁREA	QTD
		428,00000000	428,00
			428,00

***1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

	C*H*QUANT	C	H	QUANT	QTD
COPA/COZINHA		1,25000000	1,45000000	1,00000000	1,91
REFEITÓRIO		2,10000000	1,80000000	2,00000000	7,59
SAL		2,50000000	1,20000000	2,00000000	6,98
SALA 1		2,00000000	0,60000000	1,00000000	1,74
SALA 3		2,80000000	0,60000000	1,00000000	1,74
SALA 4		2,00000000	1,20000000	2,00000000	6,98
SALA 5		3,90000000	0,60000000	1,00000000	2,34
SALA 6		2,80000000	1,20000000	2,00000000	6,98
					36,07

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C*H*QUANT	C	H	QUANT	QTD
COPA/COZINHA		1,40000000	1,00000000	1,00000000	1,40
					1,40

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

		BRISE	C	H	QUANT	VITRO	QTD
REFEITÓRIO	((C*H)-BRISE)*QUANT	3,00000000	2,10000000	1,80000000	2,00000000	0,00000000	1,98
SALA 1	((C*H)-VITRO)*QUANT	0,00000000	2,90000000	1,20000000	2,00000000	0,90000000	5,16
SALA 1	C*H	0,00000000	2,50000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	1,74
SALA 2	((C*H)-VITRO)*QUANT	0,00000000	2,90000000	1,20000000	1,00000000	0,90000000	2,88
SALA 2	C*H	0,00000000	2,50000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	1,74
SALA 3	C*H	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	1,74
SALA 4	C*H*QUANT	0,00000000	2,80000000	1,20000000	1,00000000	0,00000000	3,40
SALA 4	((C*H)-VITRO)*QUANT	0,00000000	2,80000000	1,20000000	2,00000000	0,90000000	5,16
SALA 4	C*H*QUANT	0,00000000	3,90000000	0,60000000	1,00000000	0,00000000	2,34
SALA 5	((C*H)-VITRO)*QUANT	0,00000000	2,90000000	1,20000000	2,00000000	0,90000000	5,16
SALA 5	C*H*QUANT	0,00000000	3,90000000	0,60000000	1,00000000	0,00000000	2,34
SALA 6	((C*H)-VITRO)*QUANT	0,00000000	2,80000000	1,20000000	2,00000000	0,90000000	5,16
							38,10

3.1.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	C*H*QUANT	C	H	QUANT	QTD
SALA 1		1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 2		1,80000000	0,50000000	1,00000000	0,90
SALA 3		1,80000000	0,50000000	1,00000000	0,90

TRIADÉ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

(Handwritten signatures and initials)

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



SALA 4	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 5	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 6	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
					9,00

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

REFEITÓRIO		BRISE	C	H	VITRO	QTD
	((C*H)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,68
SALA 1	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,60000000	6,78
SALA 1	C*H	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	1,74
SALA 2	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,90000000	0,84
SALA 3	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	2,58
SALA 4	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 4	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 5	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	6,18
SALA 5	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 6	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	6,18
						32,64

***4.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

REFEITÓRIO		BRISE	C	H	VITRO	QTD
	((C*H)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,68
SALA 1	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,60000000	6,78
SALA 1	C*H	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	1,74
SALA 2	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,90000000	0,84
SALA 3	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	2,58
SALA 4	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 4	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 5	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 5	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 6	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
						32,64

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

REFEITÓRIO		BRISE	C	H	VITRO	QTD
	((C*H)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,68
SALA 1	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,60000000	6,78
SALA 1	C*H	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	1,74
SALA 2	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,90000000	0,84
SALA 3	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	2,58
SALA 4	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 4	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 5	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 5	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 6	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
						32,64

***4.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

REFEITÓRIO		BRISE	C	H	VITRO	QTD
	((C*H)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,68
SALA 1	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,60000000	6,78
SALA 1	C*H	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	1,74
SALA 2	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,90000000	0,84
SALA 3	((C*H)-VITRO)	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	2,58
SALA 4	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 4	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 5	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18
SALA 5	C*H	0,00000000	3,90000000	0,60000000	0,00000000	2,34
SALA 6	((C*H)-VITRO)*2	0,00000000	2,90000000	1,20000000	0,90000000	5,18

[Handwritten signature and initials in blue ink]

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 C.V. 7 86 31
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



						32,64
--	--	--	--	--	--	-------

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

		BRISE	COBOGO	GRADE	H	PERIM	PORTA	VITRO	QTD
CIRCULAÇÃO	(PERIM*H)-(PORTA+GRADE+BRISE)	1,60000000	0,00000000	5,10000000	3,90000000	35,12000000	5,51000000	0,00000000	123,56
CIRCULAÇÃO 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,70000000	7,50000000	3,78000000	0,00000000	31,47
CIRCULAÇÃO 2	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,85000000	26,06000000	9,03000000	0,00000000	92,08
COPA/COZINHA	(PERIM*H)-(PORTA+BRISE+COBOGO)	1,81000000	0,96000000	0,00000000	1,40000000	20,67000000	2,94000000	1,61000000	23,23
DEP. 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	5,00000000	1,26000000	0,00000000	11,24
DEP. 3	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	8,40000000	1,47000000	0,00000000	16,53
RECEPÇÃO	(PERIM*H)-(PORTA+GRADE)	0,00000000	0,00000000	10,52000000	4,90000000	17,94000000	1,68000000	0,00000000	75,61
REFEITÓRIO	(PERIM*H)-(PORTA+BRISE)	7,20000000	0,00000000	0,00000000	2,30000000	25,20000000	4,52000000	0,00000000	46,14
SALA 1	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	26,80000000	1,89000000	1,80000000	70,81
SALA 2	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	22,56000000	1,68000000	0,90000000	63,82
SALA 3	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	22,56000000	1,68000000	0,90000000	55,82
SALA 4	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	33,70000000	4,41000000	1,80000000	78,04
SALA 5	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	27,20000000	1,89000000	1,80000000	64,31
SAL	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	25,40000000	3,15000000	1,80000000	58,55
SALA ADM	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	17,70000000	4,20000000	0,90000000	38,15
WC 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,20000000	6,40000000	1,26000000	0,00000000	6,42
WC FEM	(PERIM*H)-(PORTA+COBOGO)	0,00000000	0,96000000	0,00000000	1,20000000	15,20000000	1,89000000	0,00000000	18,99
WC MAS	(PERIM*H)-(PORTA+COBOGO)	0,00000000	0,96000000	0,00000000	1,20000000	15,20000000	1,89000000	0,00000000	18,99
									807,56

5.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		C	L	QTD
SALA 2	C*L	6,45000000	4,83000000	31,16
SALA 3	C*L	6,45000000	4,83000000	31,15
SALA 5	C*L	4,60000000	8,10000000	37,28
WC FEM	C*L	2,10000000	7,00000000	14,70
WC MAS	C*L	2,10000000	7,00000000	14,70
				129,99

5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		AREA	H1	H2	PERIM	QTD
AREA DOS VÃO DAS GRADES	-AREA	60,57000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-60,57
AREA DOS VÃOS DAS JANELAS EXTERNAS	-AREA	19,67000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	-19,67
AREA/ADA	AREA*(1,5*H1)	34,32000000	4,90000000	0,00000000	0,00000000	41,67
PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS	PERIM*(H1+H2)/2	0,00000000	4,75000000	3,00000000	111,50000000	432,06
						383,48

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

		AREA	LADOS	QUANT	QTD
P1 (1,40x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	2,94000000	2,00000000	2,00000000	11,70
P2 (0,90x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,89000000	2,00000000	6,00000000	22,80
P3 (0,80x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,68000000	2,00000000	7,00000000	23,82
P4 (0,70x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,47000000	2,00000000	3,00000000	8,82
P5 (0,60x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,26000000	2,00000000	7,00000000	17,84
					64,42

6.1. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

		C	L	QUANT	QTD
DEP 2	C*L*QUANT	1,80000000	0,50000000	3,00000000	2,70

TRIABE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

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



SALA 4	C*L*QUANT	1,00000000	0,45000000	6,00000000	2,70
SALA 5	C*L*QUANT	1,00000000	0,45000000	6,00000000	2,70
					8,10

7.1. C4469 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	AREA	QTD
FORRO PARA SALA 4	54,92000000	54,92
FORRO PARA SALA 5	46,11000000	46,11
		101,03

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


	AREA	QTD
LIMPEZA	541,19000000	541,19
		541,19

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 09.000.000/0001-01
Av. Agostinho Chagas, nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL - OBAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU MORADA NOVA - CE		DATA : 07/06/2021		BDI : 26,90%	
LOCAL: LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU MORADA NOVA - CE		CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE		VERSAO: 2020/12 - FORMAL NOME MES: 114,10% DATA REF.: 12/2020		NOME MES: 63,85% DATA REF.: 05/2021 NOME MES: 47,70% DATA REF.: 02/2021	
				PONTE SBC: 2020/12 - FORMAL SENFRA 027.1 COM DESONERACAO 63,85% 47,70% SINAPI 2021/01 COM DESONERACAO 63,85% 47,70% COMPOSICOES PROPRIAS			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	807,50	23,60	20.966,42	26,03	26,03	A
C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	393,48	23,33	9.567,10	12,41	38,49	A
IC1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	541,18	13,28	7.176,18	8,94	47,43	A
IC468	HORRO PVC - LAMBEI (100x6000 CU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	101,03	65,40	6.708,39	8,35	55,78	B
C1973	SPRINTA DE ALUMINIO E ACRILICO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	484,22	4.357,98	5,43	61,21	B
IC2021	BRINSE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	SERVICO	M	55,00	39,24	3.727,20	4,64	65,85	B
IC4570	LAMELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,00	395,83	3.599,47	4,46	70,33	B
IC3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	63,96	50,64	3.239,05	4,22	74,55	B
IC2179	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	38,18	72,72	2.775,00	3,46	78,01	B
IC848	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,02	46,01	2.531,47	3,15	81,16	C
IC290	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	128,96	17,32	2.233,59	2,78	83,94	C
C1047	DEMOIÇÃO DE COBOÇOS	SINAPI	SERVICO	M2	137,19	16,24	2.227,97	2,77	86,71	C
IC2021	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_08/2016	SEINFRA	SERVICO	M2	84,42	25,25	2.131,61	2,65	89,37	C
IC870	PENTORIL DE MARMORE L=15cm	SEINFRA	SERVICO	M2	54,07	35,00	1.946,52	2,42	91,79	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SEINFRA	SERVICO	M	8,10	207,37	1.679,70	2,09	93,88	C
IC1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	16,00	93,04	1.474,72	1,86	95,77	C
IC426	GRANDE DE FERRO DE PROTECCAO	SEINFRA	SERVICO	M2	423,00	2,97	1.228,36	1,53	97,50	C
IC3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	194,50	1.107,00	1,36	98,85	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	65,96	7,54	504,88	0,63	99,51	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	1,50	239,20	394,30	0,48	99,98	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	1,90	8,24	12,38	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 80.310,69

Outros: 0,01

Valor total do Orçamento: 80.310,70

TRIADRE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Manoel de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233B
 RNP 061362734-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CIRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUAJÁ, MORADA NOVA - CE	DATA:	07/08/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUAJÁ, MORADA NOVA - CE	VERBA:	2020/12 - Física	HORA:	14,10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SINOPSE:	127,1 COM DECONVERSÃO	MES:	-
		SINAPI:	202101 COM DECONVERSÃO	REF.:	10/2020
		COMPOSIÇÃO PRECATORIA:		SALDO:	47,89%
				SALDO:	47,89%
				REF.:	02/2021
				SALDO:	0,00%
				REF.:	02/2021
				SALDO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.294,26	100,00%				4.294,26
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2.775,00	86,09%				2.775,00
3	ESQUADRIAS	13.743,27	56,09%				13.743,27
4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	3.895,74	92,00%				3.895,74
5	PINTURA	40.038,16	1.947,87	59,09%	1.947,87	99,09%	40.038,16
6	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	1.679,70	100,00%				1.679,70
7	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	6.708,39	100,00%				6.708,39
8	SERVIÇOS FINAIS	7.176,18	30,29%				7.176,18
		80.340,70	19.737,83	5.008,82	60.572,67	80.340,70	

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021




Handwritten signatures in blue ink.

TRÍADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.908.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 92.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hippato de Paiva
 Eng. Civil CRA-CE 54233D
 RMP 061362734-2

AV. AGOSTINHO CHAGAS n.º - 1592, CASA A, BAIRRO JULIA SANTIAGO CEP - 62.940-000 - MORADA NOVA - CE Fone-(88) Celular - 99804-0202
 CNPJ - 36.443.780/0001-91

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA :	07/06/2021	BDI : 29,60%		
	LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,40

I Impostos		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,01%


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

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021



TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ce

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

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA:	07/06/2021	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SRC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SENIPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
			DIAPM	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,45

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,50%

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


MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021



TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1532
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hináio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RNP 061862734-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA:	07/06/2021	BDI:	26,50%	
	LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SENC	200912 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SENAI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 38.118.770/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

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



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,90	36,90

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		16,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,55	8,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIABE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
Morada Nova - CE

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

TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA / CNPJ nº 36.443.780/0001-91
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592 CASA A / BAIRRO: JULIA SANTIAGO
MORADA NOVA/CE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 003/2021 - SAS

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU *Sede*

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

A empresa **TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **36.443.780/0001-91**, com sede na **AV. AGOSTINHO CHAGAS, 1592, CASA A – JULIA SANTIAGO**, Morada Nova – Ceará.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídos todas as despesas incidentes sobre a entrega/execução dos produtos/serviços, referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos também que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços esta em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaro ainda que nos preços também estão incluídas as remunerações, os encargos sociais, tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação licitada, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida Proposta de Preços;

VALOR GLOBAL: R\$ 425,237,49 (QUATRO CENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários: Banco: BANCO DO BRASIL Nº 001 Agência nº: 0863-X Conta Corrente nº: 56.228-9

REPRESENTANTE LEGAL : WANNER CARLOS RABELO CPF: 000.037.363-00 RG: 2008010437130 SSP-CE CASADO NATURAL DE MORADA NOVA CE

MORADA NOVA - CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 36.443.780/0001-91
Wanner Carlos Rabelo
RG: 20080104371-30

TRIADE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
AV. AGOSTINHO CHAGAS Nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.560-000
Morada Nova - CE

Francisco Minoio de Paiva
Francisco Minoio de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 542330
RNP 061862734-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	07/06/2021	BDI:	26,50%
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEB	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.488,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,00	1.107,00
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2016	SINAPI	M2	3.601,64	2,87	10.336,71
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,72	46,98	174,77
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,05	35,00	736,50
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	55,08	8,84	486,91
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,71	17,16	235,54
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	10,09	80,72
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	29,45	53,67	1.580,58
1.9	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,40	15,03	441,88
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,62	26,59	122,85
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,62	29,22	135,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.261,08
2.1	Escavação de Vala da Fundação Baldrame						405,36
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,10	50,18	155,56
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	7,76	32,19	249,79
2.2	Escavação das Sapatas, inclusive apiloamento do fundo escavado						88,98
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	1,08	50,18	54,19
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	32,19	34,77
2.3	Reaterro da Vala da Fundação Baldrame						53,41
2.3.1	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	109,01	53,41
2.4	Bota Fora do Material Escavado						181,37
2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,53	22,16	78,22
2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,53	29,22	103,15
2.5	Aterro caixão do Piso da Edificação						531,97
2.5.1	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,88	109,01	531,97
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO						3.860,79
3.1	Baldrame e Viga Baldrame						2.970,08
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,01	616,55	1.857,81
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO, FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,76	744,10	565,52
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,87	80,63	473,30
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	862,38	379,45
3.2	Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares						890,71
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,08	27,31	29,49
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,84	80,63	309,62
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,40	17,20	144,48
3.2.4	94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,35	427,04	149,54
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	164,22	57,48
4	SUPERESTRUTURA						1.162,98
4.1	Concreto Armado para Pilares						1.092,09

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP. 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



4.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	M3	0,34	3.212,00	1.000,00
4.2	Vergas e Contravergas						
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	2.030,01	60,90
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.1	Pareda						
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,10	72,72	1.097,99
6.2	Vedação de Cobogó						
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,24	72,72	890,09
5.3	Vedação de Grade						
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,09	72,72	514,88
5.4	Vedação de Portas e Janelas						
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,60	72,72	479,95
6	ESQUADRIAS						
6.1	Portas de Madeira e Alumínio						
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	630,89	5.028,65
6.1.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	219,34	1.638,68
6.2	Janelas de Alumínio e Vidro						
6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,15	399,53	4.059,27
6.2.2	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	20,30	93,04	1.888,71
6.3	Brises						
6.3.1	COMP-52692520	BRISE DE CONCRETO COM DIMENSAO DE 17CM X 2,6CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M	120,00	39,24	4.905,00
6.4	Grade de Proteção						
6.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	33,60	465,43	15.739,25
6.5	Portas de Correr para Bancada						
6.5.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	9,00	454,22	4.357,96
7	COBERTURA						
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,16	184,63	10.953,45
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
8.1	Preparo das Paredes Internas para Receber Pintura						
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,36	7,54	620,99
8.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	82,36	50,64	4.170,71
8.2	Preparo das Paredes externas para Receber Pintura						
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,06	7,54	196,49
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,06	50,64	1.310,88
8.3	Preparo das Paredes para Receber Revestimento Cerâmico						
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,06	7,54	143,71
8.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,06	38,97	742,77
8.3.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	36,06	62,97	2.271,96
8.3.4	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	36,06	11,17	403,01
9	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	Área Interna						
9.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	96,03	240,09

TRIAGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	638,90	3.124,22	
9.1.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,86	28,16	1.390,56	
9.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,86	29,69	1.450,65	
9.1.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	30,65	120,56	3.971,07	
9.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,65	9,88	293,63	
9.2	Área externa							8.918,06
9.2.1	94904	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	94,20	93,01	8.918,06	
10	PINTURA							43.875,81
10.1	Pintura das Paredes Internas e Teto							24.572,81
10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	914,60	23,60	21.584,66	
10.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	172,52	17,32	2.985,05	
10.2	Pintura das Paredes Externas							10.413,92
10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	411,13	25,33	10.413,92	
10.3	Pintura das Esquadrias de Madeira							1.086,20
10.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,76	25,25	1.086,20	
10.4	Pintura das Esquadrias Metálicas							723,28
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,72	46,01	723,28	
10.5	Pintura do Muro							8.279,80
10.5.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	214,59	16,24	3.485,10	
10.5.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	510,00	5,48	2.794,30	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.279,88
11.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	279,70	559,40	
11.2	060287	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	SBC	UN	3,00	240,16	720,48	
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							15.940,52
12.1	Tubulações e Conexões de PVC							1.088,38
12.1.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	126,82	126,82	
12.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	235,39	941,56	
12.2	Acessórios e Complementos							11.717,03
12.2.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.248,11	2.496,22	
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	903,20	2.709,60	
12.2.3	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,53	118,59	
12.2.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	610,77	610,77	
12.2.5	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	729,97	729,97	
12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	37,63	263,41	
12.2.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,60	598,01	1.056,82	
12.2.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	473,43	1.420,29	
12.2.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	124,27	745,62	
12.2.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.66)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.565,74	1.565,74	
12.3	Fossa Sêptica e Sumidouro							3.155,11
12.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.155,11	3.155,11	
13	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS							1.493,06
13.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	7,20	207,37	1.493,06	
14	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC							3.620,53
14.1	C4408	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,02	66,40	3.620,53	
15	QUADRA POLIESPORTIVA							248.988,59

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hipólito de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 542330
 RNP 061562734-2



15.1	Retiradas e Demolições						27.186,43
15.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	218,19	10,74	2.343,39
15.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,09	65,08	128,39
15.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	67,23	279,07	18.761,05
15.1.4	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	559,36	10,61	5.934,81
16.2	Sistema de Cobertura						22.764,85
15.2.1	COMP-15563262	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM AÇO)	PRÓPRIA	M²	350,00	64,52	22.764,85
16.3	Instalações Elétricas						15.228,06
16.3.1	Quadro de Distribuição						308,99
15.3.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00		308,99
16.3.2	Disjuntores						498,73
15.3.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	29,30	181,80
15.3.2.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	89,73	179,46
15.3.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	167,47	167,47
16.3.3	Luminária						5.026,20
15.3.3.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	276,28	5.026,20
16.3.4	Eletrodutos e Cabos						8.423,95
15.3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	7,43	607,60
15.3.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,07	4.031,60
15.3.4.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,00	18,42	2.394,60
15.3.4.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,20	49,84	1.059,25
16.3.5	Interruptores e Tomadas						142,88
15.3.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,88	119,16
15.3.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,62	23,62
16.3.6	Aterramento						326,51
15.3.6.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	326,51	326,51
16.4	Paredes						468,05
15.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,68	127,35	468,05
16.5	Revestimentos						523,78
15.5.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,20	7,84	69,37
15.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,20	49,39	454,39
16.6	Piso						88.339,68
15.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,20	638,90	27.600,48
15.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	112,43	60.738,20
16.7	Pinturas e Acabamentos						9.548,44
15.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	105,77	13,55	1.433,18
15.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,17	46,01	3.872,08
15.7.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	36,12	1.083,60
15.7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	202,76	16,58	3.169,00
16.8	Arquibancada						6.903,35
15.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,77	127,35	2.136,66
15.8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	113,77	614,38
15.8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,40	619,70	1.766,98
15.8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,40	164,22	558,35
15.8.5	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	7,84	189,96

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

15.5.6	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	28,96	647,04
15.9	Serviços Diversos						76.926,39
15.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	211,00	349,33	73.708,03
15.9.2	COMP-79099921	PORTÃO DE TUBO DE AÇO DE 2" E TELA GALVANIZADA (0,90X2,00)M	PRÓPRIA	UN	1,00	945,18	945,18
15.9.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	SINAPI	UN	1,00	4.271,55	4.271,55
16	SERVIÇOS FINAIS						7.087,20
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	534,48	13,26	7.087,20
						VALOR BDI TOTAL:	69.073,87
						VALOR ORÇAMENTO:	336.163,52
						VALOR TOTAL:	425.237,49

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Trinta e Sete Reais e Quarenta e Nova Centavos


MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021



TRIÁDE CONSULTING E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	07/06/2021	BDI: 28,50%				
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE MORA DA NOVA/CE	FONTE:	SBC	2020/12 - Fortaleza	HORA:	114,10%	REF.:	12/2020
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021		
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.488,66	3,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.261,06	0,30
2.1	Escavação de Vala da Fundação Baldrame						405,35	0,10
2.2	Escavação das Sapatas, Inclusive apoio do fundo escavado						86,96	0,02
2.3	Reaterro da Vala da Fundação Baldrame						53,41	0,01
2.4	Bota Fora do Material Escavado						161,37	0,04
2.5	Aterro caixão do Piso da Edificação						531,97	0,13
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO						3.660,79	0,86
3.1	Baldrame e Viga Baldrame						2.070,06	0,70
3.2	Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares						690,71	0,16
4	SUPERESTRUTURA						1.152,99	0,27
4.1	Concreto Armado para Pilares						1.062,09	0,26
4.2	Vergas e Contravergas						60,90	0,01
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						3.782,89	0,89
5.1	Parede						1.897,99	0,45
5.2	Vedação de Cobogó						690,09	0,21
5.3	Vedação de Grade						514,66	0,12
5.4	Vedação de Portas e Janelas						479,95	0,11
6	ESQUADRIAS						38.316,54	9,01
6.1	Portas de Madeira e Alumínio						7.367,33	1,73
6.2	Janelas de Alumínio e Vidro						5.946,96	1,40
6.3	Brises						4.805,00	1,15
6.4	Grade de Proteção						15.739,25	3,70
6.5	Portas de Correr para Bancada						4.357,96	1,02
7	COBERTURA						10.553,45	2,48
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						9.869,32	2,32
8.1	Preparo das Paredes Internas para Receber Pintura						4.791,70	1,13
8.2	Preparo das Paredes externas para Receber Pintura						1.516,17	0,36
8.3	Preparo das Paredes para Receber Revestimento Cerâmico						3.561,45	0,84
9	PAVIMENTAÇÃO						19.288,21	4,54
9.1	Área Interna						10.470,15	2,46
9.2	Área externa						8.818,06	2,07
10	PINTURA						43.675,91	10,27
10.1	Pintura das Paredes Internas e Teto						24.572,61	5,78
10.2	Pintura das Paredes Externas						10.413,92	2,45
10.3	Pintura das Esquadrias de Madeira						1.666,20	0,40
10.4	Pintura das Esquadrias Metálicas						723,28	0,17
10.5	Pintura do Muro						6.279,90	1,48
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.279,88	0,30
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						16.940,52	3,76
12.1	Tubulações e Conexões de PVC						1.068,36	0,25



TRÍADE CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.252.700/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

12.2	Acessórios e Complementos	11.717,03	2,76
12.3	Fossa Sêptica e Sumidouro	3.155,11	0,74
13	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	1.483,06	0,35
14	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	3.520,53	0,83
15	QUADRA POLIESPORTIVA	248.886,59	68,52
15.1	Retiradas e Demolições	27.166,43	6,39
15.2	Sistema de Cobertura	22.764,85	5,95
15.3	Instalações Elétricas	15.226,06	3,59
15.3.1	Quadro de Distribuição	306,99	0,07
15.3.2	Disjuntores	486,73	0,12
15.3.3	Luminária	5.525,20	1,30
15.3.4	Eletrodutos e Cabos	8.423,95	1,98
15.3.5	Interruptores e Tomadas	142,08	0,03
15.3.6	Aterramento	326,51	0,08
15.4	Paredes	468,65	0,11
15.5	Revestimentos	523,78	0,12
15.6	Piso	66.339,69	20,77
15.7	Pinturas e Acabamentos	9.546,44	2,25
15.8	Arquibancada	5.903,35	1,39
15.9	Serviços Diversos	78.925,36	18,56
16	SERVIÇOS FINAIS	7.087,20	1,67
		VALOR BDI TOTAL:	89.673,97
		VALOR ORÇAMENTO:	336.163,52
		VALOR TOTAL:	425.237,49



Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Trinta e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIABE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova-CE

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE MORADA NOVA/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA : 07/06/2021		BDI : 26,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
DIRC	2020/12 - FortMoss	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SRMFI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	C*H	C	H	QTD
		3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

TERRENO	ÁREA-CRAS-QUADRA	ÁREA	CRAS	QUADRA	QTD
		4,772,04000000	535,61000000	634,79000000	3,001,34
					3,001,34

1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

BANCO DE ESPERA	C*H*ESP	C	ESP	H	QUANT	QTD
		9,90000000	0,50000000	0,50000000	0,00000000	2,97
GRADE DO DEPOSITO 3	C*H*ESP	1,80000000	0,15000000	3,20000000	0,00000000	0,48
SALA 1 PARA O VITRO	C*H*ESP*QUANT	1,80000000	0,15000000	0,50000000	2,00000000	0,27
						3,72

*1.4. 1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

COPA/COZINHA	C*H*QUANT	C	H	QUANT	QTD
		1,25000000	1,45000000	1,00000000	1,81
DEP. 2	C*H*QUANT	2,75000000	0,60000000	1,00000000	1,65
REFEITÓRIO	C*H*QUANT	1,55000000	1,00000000	1,00000000	1,88
SALA 2	C*H*QUANT	1,80000000	1,20000000	1,00000000	2,16
SALA 3	C*H*QUANT	2,30000000	1,20000000	1,00000000	2,78
					10,23

1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

COPA/COZINHA	C*H*QUANT	C	H	QUANT	QTD
		1,40000000	1,00000000	1,00000000	1,40
GRADE DA JANELA SALA 4	C*H*QUANT	1,80000000	1,00000000	2,00000000	3,60
GRADE DA JANELA SALA 5	C*H*QUANT	1,80000000	1,00000000	2,00000000	3,60
GRADE DA JANELA SALA 6	C*H*QUANT	2,10000000	0,90000000	2,00000000	3,78
GRADE DE PROTEÇÃO DA CIRCUIÇÃO 2	C*H*QUANT	13,05000000	2,80000000	1,00000000	38,22
GRADE DE PROTEÇÃO DA CIRCUIÇÃO 3	C*H*QUANT	1,60000000	2,80000000	1,00000000	4,48
					55,08

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

JAN. SALA 6	C*H	C	H	QUANT	QTD
		2,10000000	0,90000000	5,00000000	1,89
JANELA DA SALA ADM.	C*H	3,10000000	0,90000000	0,90000000	2,79
PORTA DO DEP. 3	C*H	0,70000000	2,10000000	0,90000000	1,47
PORTAS DO WC FEM	C*H*QUANT	0,60000000	1,80000000	4,00000000	4,32
PORTAS DO WC MAS	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,50000000	3,24
					13,71

1.7. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

BANCADA COZINHA	UN	UN	QTD
		1,00000000	1,00
BANCADA WC FEM	UN	1,00000000	1,00
BANCADA WC MAS	UN	1,00000000	1,00
PIA DO DEP. 2	UN	1,00000000	1,00
VASO SANITARIO WC FEM	UN	2,00000000	2,00
VASO SANITARIO WC MAS	UN	2,00000000	2,00
			8,00



TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



1.8. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

		C	H	PERIM	QTD
BANCADA COPA/COZINHA	PERIM*H*(10/100)	0,00000000	0,50000000	4,00000000	0,32
BANCADA SALA 1	C*H	6,40000000	0,60000000	0,00000000	3,87
BANCADA SALA 5	C*H	6,40000000	0,60000000	0,00000000	3,87
WC 1	PERIM*H*(15/100)	0,00000000	1,80000000	6,40000000	1,73
WC FEM	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	9,83
WC MAS	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	9,83
					28,45

1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	QTD
WC FEM	AREA	14,70000000
WC MAS	AREA	14,70000000
		28,40

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

	AREA	C	ESP	H	L	QTD
ALVENARIA DO DEP. 3	C*H*ESP	0,00000000	1,00000000	0,15000000	3,20000000	0,00000000
AZULEJOS	AREA*ESP	28,45000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,58
BANCO DE ESPERA	C*L*H	0,00000000	9,90000000	0,50000000	0,50000000	2,97
REVESTIMENTO CERÂMICO DO WC FEM	AREA*ESP	14,70000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,29
REVESTIMENTO CERÂMICO DO WC MAS	AREA*ESP	14,70000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,29
						4,82

1.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	AREA	C	ESP	H	L	QTD
ALVENARIA DO DEP. 3	C*H*ESP	0,00000000	1,00000000	0,15000000	3,20000000	0,00000000
AZULEJOS	AREA*ESP	28,45000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,58
BANCO DE ESPERA	C*L*H	0,00000000	9,90000000	0,50000000	0,50000000	2,97
REVESTIMENTO CERÂMICO DO WC FEM	AREA*ESP	14,70000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,29
REVESTIMENTO CERÂMICO DO WC MAS	AREA*ESP	14,70000000	0,00000000	0,02000000	0,00000000	0,29
						4,82

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

	H	L	PERIM	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA VALA DE ALVENARIA DE BARR. PARA REDE	PERIM*L*H	0,40000000	0,40000000	19,40000000
				3,10

2.1.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	L	PERIM	QTD
AREA DO FUNDO DA VALA ESCAVADA PARA O BARR. PARA REDE	PERIM*L	0,40000000	19,40000000
			7,76

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

	C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	0,60000000	3,00000000
					1,08

2.2.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	C	L	QUANT	QTD
SAPATAS	C*L*QUANT	0,60000000	0,50000000	3,00000000
				1,08

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
VOL. DAS SAPATAS	(C*H*L*QUANT)	0,60000000	0,30000000	0,60000000	3,00000000
VOL. DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	(C*H*L*QUANT)	0,60000000	1,00000000	0,60000000	3,00000000
					-0,32

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

TRIABE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



VOL. DO EMB. DE ALVENARIA DE PEDRA SOBRE AS BASES DOS PILARES DO DEP. 4 DESCONTADO A	-(C*H*L*QUANT)	0,40000000	0,40000000	0,40000000	3,00000000	-0,18
VOL. DOS TRONCOS DOS PILARES	-(C*H*L*QUANT)	0,25000000	0,70000000	0,15000000	3,00000000	-0,08
						0,48

2.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	PERIM	QUANT	QTD
VOL. DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	(PERIM*L*H)	0,00000000	0,40000000	0,40000000	19,55000000	0,00000000	3,13
VOL. DAS SAPATAS	(C*L*H*QUANT)	0,60000000	0,30000000	0,60000000	0,00000000	3,00000000	0,32
VOL. DOS TRONCOS DOS PILARES	(C*L*H*QUANT)	0,25000000	0,70000000	0,15000000	0,00000000	3,00000000	0,08
							3,53

2.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		C	H	L	PERIM	QUANT	QTD
VOL. DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	(PERIM*L*H)	0,00000000	0,40000000	0,40000000	19,55000000	0,00000000	3,13
VOL. DAS SAPATAS	(C*L*H*QUANT)	0,60000000	0,30000000	0,60000000	0,00000000	3,00000000	0,32
VOL. DOS TRONCOS DOS PILARES	(C*L*H*QUANT)	0,25000000	0,70000000	0,15000000	0,00000000	3,00000000	0,08
							3,53

2.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		AREA	H	QTD
CIR. 02	AREA*H	41,92000000	0,10000000	4,19
DEP. 4	AREA*H	6,90000000	0,10000000	0,69
				4,88

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	H	L	PERIM	QUANT	QTD
DESCONTO DA ALVENARIA DE PEDRA NO ENCONTRO COM OS PILARES	-(C*H*L*QUANT)	0,25000000	0,40000000	0,40000000	0,00000000	3,00000000	-0,12
EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	(PERIM*L*H)	0,00000000	0,40000000	0,40000000	19,55000000	0,00000000	3,13
							3,01

3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	H	L	PERIM	QUANT	QTD
ALVENARIA EMB. DE TUIJOLO FURADO	(PERIM*H*L)	0,00000000	0,20000000	0,20000000	19,55000000	0,00000000	0,78
DESCONTO DA ALVENARIA DE EMB. DE TUIJOLO FURADO NO ENCONTRO COM OS	-(C*H*L*QUANT)	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,00000000	3,00000000	-0,02
							0,76

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

		H	LADOS	PERIM	QTD
VIG. RAME	(PERIM*H*LADOS)	0,15000000	2,00000000	19,55000000	5,97
					5,97

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		H	L	PERIM	QTD
VIGA BALDRAME	(PERIM*H*L)	0,15000000	0,15000000	19,55000000	0,44
					0,44

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		C	L	QUANT	QTD
SAPATAS	C*L*QUANT	0,60000000	0,60000000	3,00000000	1,08
					1,08

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

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	((C*H*2)+(L*H*2))*QUANT	0,50000000	0,30000000	0,60000000	3,00000000	2,16

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



TRONCO DOS PILARES	$((C*H^2)+(L*H^2))*QUANT$	0,25000000	0,70000000	0,15000000	3,00000000	1,08
						3,84

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

		C	PESO	QUANT	QUANTSAP	QTD
ARMADURA DAS SAPATAS	PESO*C*QUANT*QUANTSAP	0,70000000	0,40000000	10,00000000	3,00000000	8,40
						8,40

3.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QUANT	0,60000000	0,25000000	0,80000000	3,00000000	0,27
TRONCOS DOS PILARES	C*L*H*QUANT	0,25000000	0,15000000	0,70000000	3,00000000	0,08
						0,35

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

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QUANT	0,60000000	0,25000000	0,60000000	3,00000000	0,27
TRONCO DOS PILARES	C*L*H*QUANT	0,25000000	0,70000000	0,15000000	3,00000000	0,08
						0,35

4.1.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
PIL	C*L*H*QUANT	0,25000000	3,00000000	0,15000000	3,00000000	0,34
						0,34

4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	ESP	L	QUANT	QTD
PORTA TIPO P3 (COM LARGURA DO VÃO ACRESCIDO DE 15CM PARA ACRESCEMTO)	L*ESP*C*QUANT	1,10000000	0,10000000	0,15000000	2,00000000	0,03
						0,03

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

		C	H1	H2	PORTA	QTD
ALVENARIA (TRAPEZIO) DO DEP. 4	$((H1+H2)*C/2)$	3,76000000	3,00000000	3,90000000	0,00000000	12,84
ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	(C*H1)-PORTA	2,15000000	2,50000000	0,00000000	1,68000000	4,34
ALVENARIA COM ALTURA DO CONSTANTE DO DEP. 4	C*H1	2,15000000	3,00000000	0,00000000	0,00000000	6,45
ÁREA DE ALVENARIA DO DEP. 2	((C*H1)-PORTA)	1,35000000	3,00000000	0,00000000	1,68000000	2,37
						28,10

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

		BRISE	C	H	VITRO	QTD
COF. INHA	(C*H)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	2,32
DEP. 4	(C*H)	0,00000000	2,75000000	0,50000000	0,00000000	1,88
REFEITÓRIO	$((C*H)-BRISE)*2$	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,88
REFEITÓRIO	(C*H)	0,00000000	1,85000000	1,00000000	0,00000000	1,88
SALA 2	(C*H)-VITRO	0,50000000	1,80000000	1,20000000	0,80000000	1,26
SALA 2	(C*H)	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	1,74
SALA 3	(C*H)-VITRO	0,00000000	2,30000000	1,20000000	0,90000000	1,88
						12,24

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

		C	H	QUANT	QTD
CIRCULAÇÃO 3	C*H	1,60000000	1,30000000	0,00000000	2,09
REFEITÓRIO	C*H	1,40000000	1,00000000	0,00000000	1,40
SALA 4	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 5	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
					7,09

TRIAGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

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

		C	H	QUANT	VITRO	QTD
JANELA DA SALA 6	((C*H)-VITRO)*QUANT	2,10000000	0,90000000	2,00000000	0,90000000	1,80
JANELA DA SALA ADM.	(C*H)-VITRO	3,10000000	0,90000000	0,00000000	0,90000000	1,80
PORTA DO DEP. 2	C*H	0,60000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	1,26
PORTA DO DEP. 3	C*H	0,70000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	1,47
						6,00

6.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PORTA WC MAS (0,60X1,60)	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PORTA WC MAS (0,90X1,60)	C*H*QUANT	0,90000000	1,60000000	1,00000000	1,44
PORTAS WC FEM (0,60X1,60)	C*H*QUANT	0,60000000	1,60000000	3,00000000	2,88
PORTAS WC FEM (0,90X1,60)	C*H*QUANT	0,90000000	1,60000000	1,00000000	1,44
					8,64

6.1.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

		QUANT	QTD
PORTA PARA DEP. 2	QUANT	1,00000000	1,00
PORTA PARA DEP. 4	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BILITE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
SALA 1	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 2	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	1,00000000	0,90
SALA 3	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	1,00000000	0,90
SALA 4	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 5	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA 6	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,80
SALA ADM	C*H*QUANT	1,80000000	0,50000000	1,00000000	0,90
DEP. 4	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
					10,15

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

		C	QUANT	QTD
SALA 1	C*QUANT	1,80000000	2,00000000	3,60
SALA 2	C*QUANT	1,80000000	1,00000000	1,80
SALA 3	C*QUANT	1,80000000	1,00000000	1,80
SALA 4	C*QUANT	1,80000000	2,00000000	3,60
SALA 5	C*QUANT	1,80000000	2,00000000	3,60
SALA 6	C*QUANT	1,80000000	2,00000000	3,60
SALA ADM	C*QUANT	1,80000000	1,00000000	1,80
DEP.	C*QUANT	0,50000000	1,00000000	0,50
				20,30

6.3.1. COMP-20211 - BRISE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M)

		C	QUANT	QTD
CIRCULAÇÃO 3 (1,50X1,50M)	C*QUANT	1,50000000	15,00000000	24,00
COPA/COZINHA (1,5X1,5M)	C*QUANT	1,50000000	14,00000000	21,00
REFEITÓRIO (2,00X1,50M)	C*QUANT*2	2,00000000	20,00000000	80,00
				125,00

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

		C	H	QTD
PORTÃO PARA CIRCULAÇÃO 2 (TIPO 1)	C*H	5,60000000	3,00000000	16,80
PORTÃO PARA CIRCULAÇÃO 2 (TIPO 2)	C*H	3,60000000	3,00000000	10,80
PORTÃO PARA CIRCULAÇÃO 2 (TIPO 3)	C*H	2,00000000	3,00000000	6,00

TRIAGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



				33,80
--	--	--	--	-------

6.5.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
SALA 1	C*H*QUANT	1,00000000	0,90000000	5,00000000	4,50
SALA 4	C*H*QUANT	1,00000000	0,90000000	5,00000000	4,50
					5,00

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	AREA	I	QTD
AREA DA COBERTA	AREA*1	45,73000000	1,26000000
			57,19
			57,19

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

		BRISE	C	H1	H2	PORTA	VITRO	QTD
AREA DA ALVENARIA (TRAPEZÓID. DO DEP. 4	((H1+H2)*C/2)*2	0,00000000	3,75000000	3,00000000	3,90000000	0,00000000	0,00000000	25,89
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	((C*H2)-PORTA)*2	0,00000000	2,15000000	0,00000000	2,80000000	1,58000000	0,00000000	6,68
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	C*H1	0,00000000	2,15000000	3,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,45
AREA DA ALVENARIA DO DEP. 3	C*H1*2	0,00000000	0,70000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,94
AREA DA ALVENARIA DO DEP. 2	(C*H1*2)-PORTA	0,00000000	1,35000000	3,00000000	0,00000000	1,58000000	0,00000000	6,42
CIRCULAÇÃO 3	(C*H1)-BRISE	2,25000000	1,60000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,23
COPA/COZINHA	(C*H1)	0,00000000	2,90000000	0,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,32
DEP. 2	(C*H1)	0,00000000	2,75000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,85
DEP. 3	(C*H1)*2	0,00000000	0,70000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,94
PORTA DEP. 2	(C*H1)	0,00000000	0,60000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,26
REFEITÓRIO	((C*H1)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,56
REFEITÓRIO	(C*H1)*2	0,00000000	1,40000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,90
SALA 2	(C*H1)-VITRO	0,00000000	1,80000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,26
SALA 2	(C*H1)*2	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,48
SALA 3	(C*H1)-VITRO	0,00000000	2,30000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,98
SALA 4	(C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,80
SALA 5	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	0,00
SALA 6	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	2,10000000	0,90000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,88
SALA ADM	(C*H1)-VITRO	0,00000000	3,10000000	0,90000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,89
								77,40

***8.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

		BRISE	C	H1	H2	PORTA	VITRO	QTD
AREA DA ALVENARIA (TRAPEZÓID. DO DEP. 4	((H1+H2)*C/2)*2	0,00000000	3,75000000	3,00000000	3,90000000	0,00000000	0,00000000	25,89
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	((C*H2)-PORTA)*2	0,00000000	2,15000000	0,00000000	2,80000000	1,58000000	0,00000000	6,68
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	C*H1	0,00000000	2,15000000	3,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,45
AREA DA ALVENARIA DO DEP. 3	C*H1*2	0,00000000	0,70000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,94
AREA DA ALVENARIA DO DEP. 2	(C*H1*2)-PORTA	0,00000000	1,35000000	3,00000000	0,00000000	1,58000000	0,00000000	6,42
CIRCULAÇÃO 3	(C*H1)-BRISE	2,25000000	1,60000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,23
COPA/COZINHA	(C*H1)	0,00000000	2,90000000	0,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,32
DEP. 2	(C*H1)	0,00000000	2,75000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,85
DEP. 3	(C*H1)*2	0,00000000	0,70000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,94
PORTA DEP. 2	(C*H1)	0,00000000	0,60000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,26
REFEITÓRIO	((C*H1)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,56
REFEITÓRIO	(C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,70
SALA 2	(C*H1)-VITRO	0,00000000	1,80000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,26
SALA 2	C*H1*2	0,00000000	2,90000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,48
SALA 3	(C*H1)-VITRO	0,00000000	2,30000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,98
SALA 4	(C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,80
SALA 5	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	0,00
SALA 6	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	2,10000000	0,90000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,88
SALA ADM	(C*H1)-VITRO	0,00000000	3,10000000	0,90000000	0,00000000	0,00000000	0,90000000	1,89

TRIAGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas N° 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

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

		BRISE	C	H1	VITRO	QTD
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	C*H1	0,00000000	2,15000000	3,00000000	0,00000000	8,45
CHUVA-CHÃO 3	((C*H1)-BRISE)	2,25000000	1,80000000	2,80000000	0,00000000	2,23
COPA/COZINHA	((C*H1)	0,00000000	2,90000000	0,80000000	0,00000000	2,32
DEP. 2	((C*H1)	0,00000000	2,75000000	0,60000000	0,00000000	1,89
PORTA DEP. 2	((C*H1)	0,00000000	0,50000000	2,10000000	0,00000000	1,28
REFEITÓRIO	((C*H1)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,66
SALA 2	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	1,80000000	1,20000000	0,90000000	1,26
SALA 3	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	2,30000000	1,20000000	0,90000000	1,88
SALA 4	((C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	1,80
SALA 5	((C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	1,80
SALA 6	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	2,10000000	0,90000000	0,90000000	1,98
SALA ADM	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	3,10000000	0,90000000	0,90000000	1,89
						26,09



8.2.2. C0377 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		BRISE	C	H1	VITRO	QTD
AREA DA ALVENARIA COM ALTURA CONSTANTE DO DEP. 4	C*H1	0,00000000	2,15000000	3,00000000	0,00000000	8,45
CHUVA-CHÃO 3	((C*H1)-BRISE)	2,25000000	1,80000000	2,80000000	0,00000000	2,23
COPA/COZINHA	((C*H1)	0,00000000	2,90000000	0,80000000	0,00000000	2,32
DEP. 2	((C*H1)	0,00000000	2,75000000	0,60000000	0,00000000	1,89
PORTA DEP. 2	((C*H1)	0,00000000	0,50000000	2,10000000	0,00000000	1,28
REFEITÓRIO	((C*H1)-BRISE)*2	3,00000000	2,10000000	1,80000000	0,00000000	1,66
SALA 2	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	1,80000000	1,20000000	0,90000000	1,26
SALA 3	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	2,30000000	1,20000000	0,90000000	1,88
SALA 4	((C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	1,80
SALA 5	((C*H1)*2	0,00000000	1,80000000	0,50000000	0,00000000	1,80
SALA 6	((C*H1)-VITRO)*2	0,00000000	2,10000000	0,90000000	0,90000000	1,98
SALA ADM	((C*H1)-VITRO)	0,00000000	3,10000000	0,90000000	0,90000000	1,89
						26,09

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

		C	H	QTD
COPA/COZINHA	C*H	2,90000000	0,80000000	1,80
SALA 1	C*H	6,45000000	0,60000000	3,87
SALA 5	C*H	6,45000000	0,60000000	3,87
WC 1	C*H	1,50000000	1,80000000	2,70
WC FEM	C*H	1,95000000	1,80000000	3,51
WC MAS	C*H	1,95000000	1,80000000	3,51
				19,08

8.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	QTD
COPA/COZINHA	C*H	2,90000000	0,80000000	1,80
SALA 1	C*H	6,45000000	0,60000000	3,87
SALA 5	C*H	6,45000000	0,60000000	3,87
WC 1	C*H	1,50000000	1,80000000	2,70
WC FEM	C*H	1,95000000	1,80000000	3,51
WC MAS	C*H	1,95000000	1,80000000	3,51
				19,08

[Handwritten signature]

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

		C	H	PERIM	PORTA	QTD
COPA/COZINHA	PERIM*H*(10/100)	0,00000000	0,80000000	4,00000000	0,00000000	0,32
SALA 1	C*H	6,45000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	3,87
SALA 5	C*H	6,45000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	3,87
WC 1	PERIM*H*(15/100)	0,00000000	1,80000000	6,40000000	0,00000000	1,73
WC 2	(PERIM*H)-PORTA	0,00000000	1,80000000	4,50000000	1,47000000	6,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENIADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.443.780/0001-81
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP-62.940-000
 Morada Nova - CE

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



WC FEM	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	0,00000000	9,83
WC MAS	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	0,00000000	9,83
						36,08

8.3.4. C2191 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm (M2)

		C	H	PERIM	PORTA	QTD
COIPA/COZINHA	PERIM*H*(10/100)	0,00000000	0,80000000	4,00000000	0,00000000	0,32
SALA 1	C*H	8,45000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	3,87
SALA 5	C*H	8,45000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	3,87
WC 1	PERIM*H*(15/100)	0,00000000	1,30000000	6,40000000	0,00000000	1,73
WC 2	(PERIM*H)-PORTA	0,00000000	1,30000000	4,60000000	1,47000000	6,63
WC FEM	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	0,00000000	9,83
WC MAS	PERIM*H*(30/100)	0,00000000	1,80000000	18,20000000	0,00000000	9,83
						36,08

9.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	QUANT	QTD
PORTA (0,70x2,10)	C*QUANT	0,70000000	1,00000000	0,70
PORTA (0,90x2,10)	C*QUANT	0,90000000	2,00000000	1,80
				2,50

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

		AREA	H	QTD
AREA DE CIRCULAÇÃO 2	AREA*H	41,96000000	0,10000000	4,20
DEP.	AREA*H	6,90000000	0,10000000	0,69
				4,89

9.1.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		AREA	QTD
CIRCULAÇÃO 2	AREA	41,96000000	41,96
DEP. 4	AREA	6,90000000	6,90
			48,86

9.1.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		AREA	QTD
AREA DE CIRCULAÇÃO 2	AREA	41,96000000	41,96
DEP. 4	AREA	6,90000000	6,90
			48,86

9.1.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
WC 2	AREA	1,25000000	1,25
WC FEM	AREA	14,70000000	14,70
WC MAS	AREA	14,70000000	14,70
			30,65

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

		AREA	QTD
WC 2	AREA	1,25000000	1,25
WC FEM	AREA	14,70000000	14,70
WC MAS	AREA	14,70000000	14,70
			30,65

9.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		AREA	QTD
PASSEIO QUE LIGA A QUADRA	AREA	84,20000000	84,20
			84,20

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

BRISE	COBOGO	GRADE	H	PERIM	PORTA	VITRO	QTD
-------	--------	-------	---	-------	-------	-------	-----

TRIÁDE S.T. L.P. - OBRAS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

CIRCULAÇÃO	(PERIM*H)-(PORTA+GRADE+BRISE)	1,80000000	0,00000000	5,10000000	3,90000000	35,12000000	6,51000000	0,00000000	123,58
CIRCULAÇÃO 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,70000000	7,50000000	3,78000000	0,00000000	31,47
CIRCULAÇÃO 2	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	3,58000000	28,06000000	5,03000000	0,00000000	82,08
COPA/COZINHA	(PERIM*H)-(PORTA+BRISE+COBOGO)	1,81000000	0,96000000	0,00000000	1,40000000	20,67000000	2,94000000	0,00000000	23,23
DEP. 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	6,00000000	1,26000000	0,00000000	11,24
DEP. 3	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	8,40000000	1,47000000	0,00000000	19,53
DEP. 4	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	10,90000000	1,58000000	0,00000000	25,57
RECEPÇÃO	(PERIM*H)-(PORTA+GRADE)	0,00000000	0,00000000	10,62000000	4,90000000	17,34000000	1,65000000	0,00000000	75,51
REFEITÓRIO	(PERIM*H)-(PORTA+BRISE)	7,20000000	0,00000000	0,00000000	2,30000000	25,20000000	4,62000000	0,00000000	46,14
SALA 1	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	25,80000000	1,59000000	1,60000000	70,81
SALA 2	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	22,56000000	1,68000000	0,00000000	55,82
SALA 3	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	22,56000000	1,68000000	0,00000000	55,82
SALA 4	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	33,70000000	4,41000000	1,80000000	78,04
SALA 5	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	27,20000000	1,59000000	1,80000000	64,31
SALA 6	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	25,40000000	3,15000000	1,80000000	69,65
SALA ADM	(PERIM*H)-(PORTA+VITRO)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	17,70000000	4,20000000	0,90000000	38,15
WC 1	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,20000000	6,40000000	1,28000000	0,00000000	6,42
WC FEM	(PERIM*H)-(PORTA+COBOGO)	0,00000000	0,96000000	0,00000000	1,20000000	18,20000000	1,89000000	0,00000000	18,99
WC	(PERIM*H)-(PORTA+COBOGO)	0,00000000	0,96000000	0,00000000	1,20000000	18,20000000	1,89000000	0,00000000	18,99
WC 2	(PERIM*H)-(PORTA)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,70000000	4,20000000	1,47000000	0,00000000	1,47
									014,00

10.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD
COPA/COZINHA	19,96000000	19,96
DEP. 2	6,51000000	6,51
SALA 2	31,16000000	31,16
SALA 3	31,16000000	31,16
SALA 6	37,28000000	37,28
SALA ADM	17,07000000	17,07
WC FEM	14,70000000	14,70
WC MAS	14,70000000	14,70
		172,52



10.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	AREA	H1	H2	PERIM	QTD
AREA DOS VÃO DAS GRADES	-AREA	45,50000000	0,00000000	0,00000000	-45,50
AREA DOS VÃOS DAS JANELAS EXTERNAS	-AREA	17,10000000	0,00000000	0,00000000	-17,10
AREA FACHADA	AREA*(1,5*H1)	34,32000000	4,90000000	0,00000000	41,57
PERIM DAS PAREDES EXL	PERIM*((H1+H2)/2)	0,00000000	4,75000000	3,00000000	111,50000000
					411,13

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

	AREA	LADOS	QUANT	QTD
P1 (1,40x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	2,84000000	2,00000000	11,76
P2 (0,90x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,89000000	4,00000000	15,12
P3 (0,80x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,68000000	7,00000000	23,52
P4 (0,70x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,47000000	3,00000000	8,82
P5 (0,60x2,10m)	AREA*QUANT*LADOS	1,26000000	3,00000000	7,56
				66,78

10.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	AREA	QTD
CIRCULAÇÃO 3 (G1)	5,10000000	5,10
PONTÃO DA ENTRADA	10,62000000	10,62
		15,72

TRIANGULO CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

10.5.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

		C	H	PORTAO	QTD
MURO FRONTAL	(C*H*2)-PORTAO	53,00000000	1,35000000	3,90000000	138,80
MURO LATERAL	(C*H*2)	16,00000000	2,50000000	0,00000000	75,00
					214,80

10.5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		H	PERIM	QTD
MURO	PERIM*H	2,50000000	204,00000000	510,00
				510,00

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
DEP. 3 (LUMINAÇÃO E TOMADA)	UN	2,00000000	2,00
			2,00

11.2. 060287 - LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO (UN)

		QUANT	QTD
DEP. 4	QUANT	1,00000000	1,00
SALA 6	QUANT	2,00000000	2,00
			3,00

12 C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
REPETORIO (01 LAVATORIO)	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QUANT	QTD
WC 2 (02 BACIA SANITÁRIA E 02 LAVATORIO)	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

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

		QUANT	QTD
WC FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC MAS	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

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

		QUANT	QTD
WC 2	QUANT	1,00000000	1,00
WC FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC MAS	QUANT	1,00000000	1,00
			3,00

12.100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
WC 2	QUANT	1,00000000	1,00
WC FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC MAS	QUANT	1,00000000	1,00
			3,00

12.2.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

		UN	QTD
WC MAS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

12.2.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
WC 2	UN	1,00000000	1,00
			1,00



TRIADS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

12.2.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	QUANT	QTD
WC 2	1,00000000	1,00
WC FEM	2,00000000	2,00
WC MAS	3,00000000	3,00
		7,00

12.2.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

	C	L	QTD
BANCADA WC FEM	1,20000000	0,50000000	0,60
BANCADA WC MAS	1,20000000	0,50000000	0,60
REFEITÓRIO	1,20000000	0,50000000	0,60
			1,80

12.2.8. C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	1,00000000	1,00
WC FEM	1,00000000	1,00
WC MAS	1,00000000	1,00
		3,00

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

	UN	QTD
WC	3,00000000	3,00
WC FEM	3,00000000	3,00
		6,00

12.2.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
COPA/COZINHA	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

	UN	QTD
FOSSA PARA WC 2	1,00000000	1,00
		1,00

13.1. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

	C	L	QUANT	QTD
DEP. 2	1,80000000	0,50000000	3,00000000	2,70
SALA 1	1,00000000	0,45000000	5,00000000	2,25
SALA 5	1,00000000	0,45000000	5,00000000	2,25
				7,20

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

	AREA	QTD
FORRO PARA DEP. 4	6,90000000	6,90
FORRO PARA SALA 5	46,12000000	46,12
		53,02

15.1.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

	C	H1	H2	PORTAO	QTD
ALAMBRADO DA QUADRA (ATRAS DO BOLI)	21,00000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	190,20
ALAMBRADO DA QUADRA (LATERAL)	30,30000000	1,10000000	0,00000000	0,00000000	32,50
LAMBRI DA QUADRA (LATERAL)	6,90000000	3,10000000	2,10000000	5,90000000	66,46
					216,16

15.1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	C	ESP	H	QUANT	QTD
ARQUIBANCADA	6,95000000	0,20000000	1,30000000	0,00000000	1,65
MURETA DA QUADRA	18,40000000	0,20000000	0,40000000	0,00000000	0,74

TRIADÉ CONSTRUTIVAS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RASGO PARA CHUMBAMENTO DO	C*H*ESP*QUANT	0,50000000	0,20000000	0,40000000	10,00000000	0,40
						2,00

15.1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		C	ESP	L	QTD
PISO DA ARQUIBANCADA	C*L*ESP*2	30,40000000	0,05000000	0,80000000	2,43
PISO DA QUADRA	C*L*ESP	30,00000000	0,12000000	18,00000000	84,80
					87,23

15.1.4. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

		AREA	QTD
COBERTURA METÁLICA	AREA	559,36000000	559,36
			559,36

15.2.1. CPU03 - TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM AÇO) (M²)

		C	L	QTD
RECUPERAÇÃO DE 50% DA COBERTURA	C*L*(50/100)	30,40000000	23,07000000	350,96
				350,96

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

		QUANT	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	QUANT	6,00000000	6,00
			6,00

15.3.2.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	QUANT	2,00000000	2,00
			2,00

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

		QUANT	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.3.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
REFLETOR EM ALUMÍNIO	QUANT	20,00000000	20,00
			20,00

15.3.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		L	QTD
CABO DE COBRE FRENÍVEL SEÇÃO DE 2,5MM², ANTI-CHAMA ISO 7260	L	120,00000000	120,00
			120,00

15.3.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		L	QTD
CABO DE COBRE FRENÍVEL SEÇÃO DE 4MM², ANTI-CHAMA ISO 7260	L	450,00000000	450,00
			450,00

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

		L	QTD
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 25mm (3/4")	L	130,00000000	130,00

TRIA
 Avenida Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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



		130,00
--	--	--------

15.3.4.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2") (M)

	L	QTD
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 60mm (2")	21,20000000	21,20
		21,20

15.3.5.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	QUANT	QTD
TOMADA	6,00000000	6,00
		6,00

15.3.6.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	QUANT	QTD
ATERRAMENTO PARA QUADRA	1,00000000	1,00
		1,00

15.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	C	H	QTD
MURETA DA QUADRA (ATRAS DO GOL)	18,40000000	0,40000000	3,88
			3,88

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

	C	ESP	H	QTD
FACE SUPERIOR DA MURETA (ATRAS DO GOL)	18,40000000	0,20000000	0,00000000	1,84
FACES LATERAIS DA MURETA (ATRAS DO GOL)	18,40000000	0,00000000	0,40000000	7,36
				9,20

15.5.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	C	ESP	H	QTD
FACE SUPERIOR DA MURETA (ATRAS DO GOL)	18,40000000	0,20000000	0,00000000	1,84
FACES LATERAIS DA MURETA (ATRAS DO GOL)	18,40000000	0,00000000	0,40000000	7,36
				9,20

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

	AREA	ESP	QTD
PISO QUADRA	840,00000000	0,08000000	43,20
			43,20

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

	C	L	QTD
PISO DA QUADRA	30,00000000	18,00000000	840,00
			840,00

15.7.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	C	L	LADOS	QUANT	QTD
ESTRUTURA EM ARCO	23,07000000	0,40000000	0,00000000	6,00000000	56,37
FILARES	6,00000000	0,40000000	3,50000000	6,00000000	60,40
					106,77


15.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	LADOS	QUANT	QTD
ESTRUTURA EM ARCO	23,07000000	0,40000000	0,00000000	6,00000000	56,37
FILARES	6,00000000	0,40000000	2,00000000	6,00000000	28,80
					84,17

15.7.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

	C	QTD
DEMARCAÇÃO	30,00000000	30,00

CONSTRUTORA CHAGAS LTDA
 CNPJ 08.111.111/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Saneamento
 Maceió - AL - CEP 57040-000


 Francisco Mináio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 54233D
 RMP 061362734-2



		30,00
--	--	-------

15.7.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		C	ESP	H1	H2	L	PORTAO	QTD
FACE SUPERIOR DA MURETA	$((C*2+L*2)*ESP)-PORTAO$	30,40000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	18,40000000	6,70000000	12,82
FACES LATERAIS DA MURETA	$((C*2+L*2)*H1*2)-PORTAO$	30,40000000	0,00000000	0,40000000	0,00000000	18,40000000	6,70000000	71,38
PINTURA DA ARQUIBANCADA	$(C*H1)+(C*H2*2)+(C*L*2)+(C*ESP)$	30,40000000	0,20000000	1,30000000	0,40000000	0,80000000	0,00000000	118,66
								202,78

15.8.1. C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		C	H	QTD
ALVENARIA H=1,30	C*H	12,90000000	1,30000000	16,77
				16,77

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

		AREA	C	QTD
ATERRO DEGRAU 2	C*AREA	0,45000000	12,00000000	5,40
				5,40

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

		C	H	L	QTD
PISO DEGRAU 1	C*L*H	30,40000000	0,07000000	0,80000000	1,70
PISO DEGRAU 2	C*L*H	30,40000000	0,07000000	0,80000000	1,70
					3,40

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

		C	H	L	QTD
PISO DEGRAU 1	C*L*H	30,40000000	0,07000000	0,80000000	1,70
PISO DEGRAU 2	C*L*H	30,40000000	0,07000000	0,80000000	1,70
					3,40

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

		C	ESP	H1	H2	QTD
ALVENARIA H=1,30	$(C*H1)+(C*H2)$	12,00000000	0,00000000	1,30000000	0,50000000	21,80
FACE SUPERIOR DA ALVENARIA	C*ESP	12,00000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	2,40
						24,00

15.8.6. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		C	ESP	H1	H2	QTD
ALVENARIA H=1,30	$(C*H1)+(C*H2)$	12,00000000	0,00000000	1,30000000	0,50000000	21,80
FACE SUPERIOR DA ALVENARIA	C*ESP	12,00000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	2,40
						24,00

15.9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		C	H	PORTAO	QTD
ALAMBRADO (LATERAL)	$(C*H)-PORTAO$	30,20000000	2,00000000	5,90000000	64,60
ALAMBRADO (LATERAL)	$(C*H)-PORTAO$	30,20000000	1,00000000	0,90000000	38,30
ALAMBRADO DA QUADRA (ATRAS DO SOL)	C*H*2	21,20000000	3,00000000	0,00000000	127,20
					211,00

15.9.2. CPU08 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO DE 2° E TELA GALVANIZADA (0,90X2,00)M (UN)

		UN	QTD
PORTÃO ARQUIBANCADA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

15.9.3. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

		UN	QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL	UN	1,00000000	1,00

TRIADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

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

		1,00
--	--	------

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

LIMPEZA	AREA	AREA	QTD
		534,48000000	534,48
			534,48



MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021.

TRIARTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 06.940.000/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

[Handwritten signature]

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

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, MORADA NOVA - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA: 07/06/2021

VERSÃO: 2020-12 - FORTALEÇA

BIM: 201

HORA: 14.10h

REF: 120200

SIEMPRE: 027.1 COM DECOMERÇÃO 83,89%

SIEMPRE: 47,76%

SIEMPRE: 85,89%

SIEMPRE: 47,76%

SIEMPRE: 6,00%

SIEMPRE: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.488,56	100,00%			100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.281,06	100,00%			100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO	3.660,79	80,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	1.152,99	10,00%	230,60		100,00%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	3.792,89	100,00%			100,00%
6	ESQUADRIAS	38.316,54	50,00%			100,00%
7	COBERTURA	10.853,45	20,00%	19.159,27		100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	9.889,32	50,00%	8.442,76		100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO	19.288,21	4,934,06	80,00%		100,00%
10	PINTURA	43.875,91	3,857,84	15.430,57		100,00%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.279,88	20,00%	34.540,73	8,735,18	100,00%
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	15.940,52	285,98	1.023,90		100,00%
13	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	1.483,06	7,970,26	50,00%		100,00%
14	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	3.520,53	1,433,06			100,00%
15	QUADRA POLIESPORTIVA	248.866,58	20,00%	3.520,53		100,00%
16	SERVIÇOS FINAIS	7.087,20	48,773,32	99,546,63		100,00%
		425.237,49	114.669,57	195.199,91		100,00%
			114.669,57	309.868,46	425.237,49	

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.443.780/0001-91

Rua Agostinho Chagas nº 1592

Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000

Morada Nova - CE

Francisco Nino de Paiva
Eng. Civil CRA 4-CE 54233D
RNP 061352734-2



AV. AGOSTINHO CHAGAS n° - 1592, CASA A, BAIRRO JULIA SANTIAGO CEP - 62.940-000 - MORADA NOVA - CE Fone-(88) Celular - 99804-0202
CNPJ - 36.443.780/0001-91



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU	DATA:	07/06/2021	BDI: 26,50%		
LOCAL:	LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	ERC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,50%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,86

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,60
L	Lucro	6,85
	TOTAL	7,45

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,50%

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

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021




[Handwritten signature]

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 36.443.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hilário de Paiva
 Eng. CIVIL CREA-CE 54233D
 RMP 061362734-2

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	07/08/2021			
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE MORA DA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,50%		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SUC	2020/12 - Feriados	HORA	MES	REF.
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			SENAP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,67	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	6,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,89	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
		3,00	3,00

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 08.943.780/0001-91
 Av. Agostinho Chagas nº 1592
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE

Francisco Hírcio de Paiva
 Eng. Civil CREA-CE 542331
 RNP 061362734-2



/

/

/



A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Feridos	0,90	0,60
B4	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20	7,08
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,78	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		16,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

MORADA NOVA-CE, 07 DE JUNHO DE 2021

TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 36.443.780/0001-91
Av. Agostinho Chagas nº 1592
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

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