

Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



Granja, 30 de outubro de 2017.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº1610.01/2017.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sos., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº1610.01/2017**, cujo objeto é **SOBRE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE CEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no Projeto Básico anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital**, pelo preço global de R\$1.199.810,90 (HUM MILHÃO CENTO E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **240 (duzentos e quarenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

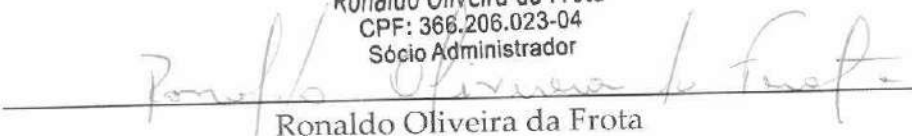
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Ronaldo Oliveira da Frota, portador da carteira de identidade nº. 16334288 e CPF nº366.206.023-04, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

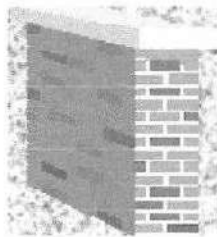
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF Nº 366.206.023-04,
Sócio proprietário





Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2

Local: DISTRITO DE CEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA), SINAPI- FEVEREIRO DE 2017 E MERCADO LOCAL

Data: 30 DE OUTUBRO DE 2017

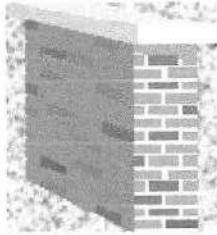
BDI: 25,92%

T.P. Nº 1610.01/2017

ITEM	FORTE	CÓDIG.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1.0			SUPERESTRUTURA				
			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
1.1	C1399	SEINFRA	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	225,43	72,10	R\$ 16.253,50
1.2	C0216	SEINFRA	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	350,27	6,47	R\$ 2.266,25
1.3	C0217	SEINFRA	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação	kg	184,55	6,44	R\$ 1.188,50
1.4	C0843+C1603	SEINFRA	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	13,60	457,97	R\$ 6.228,39
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
1.5	93183	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	142,10	22,32	R\$ 3.171,67
						SUBTOTAL:	R\$ 29.108,31
2.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
			ELEMENTOS VAZADOS				
2.1	73937/001	SINAPI	Cobogô de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	84,12	R\$ 432,38
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.2	C0073	SEINFRA	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	474,62	36,45	R\$ 17.299,90
2.3	C0074	SEINFRA	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	12,34	64,30	R\$ 793,46
2.4	C0073	SEINFRA	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	335,49	36,45	R\$ 12.228,61
2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	35,02	13,82	R\$ 483,98
2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	358,19	R\$ 4.054,71
						SUBTOTAL:	R\$ 35.293,04
3.0			ESQUADRIAS				
			PORTAS DE MADEIRA				
3.1	PESQ. LOCAL		Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	471,22	R\$ 2.827,31
3.2	PESQ. LOCAL		Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	511,41	R\$ 1.534,23
3.3	PESQ. LOCAL		Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	587,21	R\$ 1.761,64
3.4	PESQ. LOCAL		Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	372,67	R\$ 2.236,04
3.5	PESQ. LOCAL		Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	622,30	R\$ 3.111,49
3.6	PESQ. LOCAL		Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	498,45	R\$ 3.987,60
3.7	I8624	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,70	87,97	R\$ 677,36
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
3.8	90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	30,00	77,50	R\$ 2.324,99
			PORTAS EM ALUMÍNIO				

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

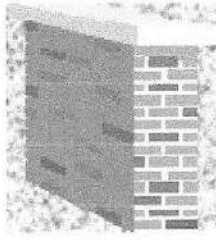
CNPJ: 03.773.613/0001-50



3.9	PESQ. LOCAL		Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	✓	335,22	R\$	703,96
3.10	PESQ. LOCAL		Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	✓	335,22	R\$	563,17
3.11	PESQ. LOCAL		Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	✓	335,22	R\$	1.126,34
3.12	C1988	SEINFRA	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	66,15	✓	362,28	R\$	23.964,59
3.13	C1988	SEINFRA	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	✓	362,28	R\$	804,25
PORTAS DE VIDRO - PV									
3.14	PESQ. LOCAL		Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	✓	1.833,62	R\$	1.833,62
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
3.15	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	✓	382,67	R\$	336,75
3.16	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	✓	382,67	R\$	822,75
3.17	C4513 + C2672	SEINFRA	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	1,61	✓	382,67	R\$	616,11
3.18	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	✓	382,67	R\$	1.044,70
3.19	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	✓	382,67	R\$	401,81
3.20	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	✓	382,67	R\$	4.821,70
3.21	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	✓	382,67	R\$	3.214,47
3.22	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	✓	382,67	R\$	2.410,85
3.23	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	✓	382,67	R\$	401,81
3.24	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	✓	382,67	R\$	2.009,04
3.25	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	✓	382,67	R\$	1.607,23
3.26	C4513 + C2672	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	✓	382,67	R\$	6.428,93
3.27	PESQ. LOCAL		Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	14,28	✓	5,19	R\$	74,11
VIDROS									
3.28	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	9,45	✓	182,45	R\$	1.724,12
3.29	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	✓	360,46	R\$	4.325,54
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
3.30	PESQ. LOCAL		Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	112,15	✓	164,90	R\$	18.493,37
3.31	PESQ. LOCAL		Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	4,05	✓	164,90	R\$	667,85
3.32	PESQ. LOCAL		Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m²	19,12	✓	184,30	R\$	3.523,90
3.33	PESQ. LOCAL		Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	72,47	✓	184,30	R\$	13.356,12
SUBTOTAL:								R\$	113.737,75
SISTEMAS DE COBERTURA									
4.1	C1332	SEINFRA	Estrutura metálica	m²	833,92	✓	97,38	R\$	81.207,97
4.2	C2426	SEINFRA	Telha Sanduiche metálica	m²	805,81	✓	108,67	R\$	87.584,49
4.3	C1002	SEINFRA	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	6,60	✓	57,94	R\$	382,40
4.4	C0661	SEINFRA	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	97,85	✓	60,62	R\$	5.931,36
4.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	214,50	✓	22,01	R\$	4.721,84
4.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	211,25	✓	22,31	R\$	4.713,25
SUBTOTAL:								R\$	184.521,31
IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	453,60	✓	7,60	R\$	3.447,21
SUBTOTAL:								R\$	3.447,21
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
6.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	2546,63	✓	2,62	R\$	6.662,78
6.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2019,11	✓	18,57	R\$	37.503,72

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04^{2/8}
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

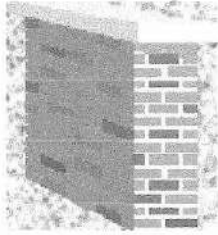
CNPJ: 03.773.613/0001-50



6.3	87530	SINAPI	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	527,52	24,25	R\$	12.789,88	
6.4	C2122	SEINFRA	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 espessura 0,5 cm	m²	1530,66	13,42	R\$	20.538,32	
6.5	87272+C2828	SINAPI/SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	411,91	59,78	R\$	24.623,32	
6.6	C4442+C1126	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	5,58	65,24	R\$	364,04	
6.7	C4442+C1126	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,15	65,24	R\$	270,74	
6.8	C4442+C1126	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	6,84	65,24	R\$	446,24	
6.9	C4442+C1126	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	66,37	65,24	R\$	4.329,95	
7.10	C0384	SEINFRA	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	91,00	R\$	9.423,54	
7.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	300,27	44,91	R\$	13.485,43	
6.12	PESQ. LOCAL		Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	400,28	67,90	R\$	27.179,01	
							SUBTOTAL:	R\$	157.616,97
7.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						
				PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
7.1	C1611	SEINFRA	Contrapiso e=5,0cm	m²	810,81	24,87	R\$	20.168,26	
7.2	C2181	SEINFRA	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	810,81	16,83	R\$	13.649,09	
7.3	73922/001	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	403,54	39,03	R\$	15.749,93	
7.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	34,69	R\$	1.298,15	
7.5	C3001+C2828	SEINFRA	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,30	69,65	R\$	10.329,42	
7.6	C3001+C2828	SEINFRA	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,60	69,65	R\$	2.967,18	
7.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,37	68,61	R\$	14.845,70	
7.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alenta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	108,65	R\$	1.965,42	
7.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	108,65	R\$	2.219,65	
7.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,88	67,76	R\$	1.347,01	
7.11	COMP C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	m	33,48	79,04	R\$	2.646,25	
7.12	COMP C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	135,52	R\$	239,87	
				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.13	PESQ. LOCAL		Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	241,48	31,04	R\$	7.495,15	
7.14	PESQ. LOCAL		Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	22,31	R\$	387,79	
7.15	92397	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	43,56	R\$	1.208,28	
7.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	63,08	R\$	221,42	
7.17	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	63,08	R\$	119,23	
7.18	94273	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	28,93	R\$	442,63	
7.19	C2860	SEINFRA	Colchão de areia e=10cm	m³	6,00	67,28	R\$	403,70	
7.20	74236/001	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	331,98	11,57	R\$	3.842,51	
							SUBTOTAL:	R\$	101.546,62
8.0			PINTURA						
8.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1530,66	12,01	R\$	18.380,06	
8.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2051,14	9,50	R\$	19.488,68	
8.3	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	704,13	10,65	R\$	7.498,99	
8.4	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	15,78	R\$	1.232,46	
8.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	10,36	15,78	R\$	163,44	
8.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	109,17	30,82	R\$	3.364,17	
				CAIXA D'ÁGUA - 15.000L					
8.7	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	89,42	53,56	R\$	4.789,01	
8.8	C2041	SEINFRA	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	8,68	R\$	373,99	
8.9	C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	17,30	R\$	745,82	
8.10	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	43,11	8,36	R\$	360,31	
							SUBTOTAL:	R\$	56.396,93
9.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO					

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Eng.º Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

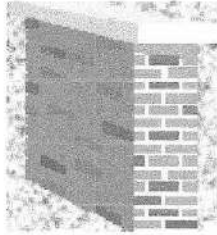
CNPJ: 08.773.613/0001-50



9.1	PESQ. LOCAL	Bolsa de ligação para vaso sanitário - 1 1/2"	und	14,00	4,36	R\$	61,09
9.2	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	23,00	5,56	R\$ 127,81
9.3	PESQ. LOCAL	Tubo de descarga VDE 38mm	und	14,00	12,61	R\$	176,59
9.4	PESQ. LOCAL	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário	und	14,00	21,34	R\$	298,72
9.5	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,00	2,67	R\$ 26,67
9.6	C0690	SEINFRA	Cap soldável 20mm	und	1,00	2,01	R\$ 2,01
9.7	89613	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	un	4,00	19,30	R\$ 77,18
9.8	94708	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	16,82	R\$ 33,63
9.9	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	3,48	R\$ 6,96
9.10	89383	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	48,00	4,08	R\$ 195,75
9.11	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	6,36	R\$ 114,51
9.12	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	10,00	11,92	R\$ 119,23
9.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	12,00	19,30	R\$ 231,59
9.14	PESQ. LOCAL	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	11,64	R\$	174,62
9.15	C1748	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	6,00	17,54	R\$ 105,23
9.16	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	7,32	R\$ 124,40
9.17	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	7,32	R\$ 21,95
9.18	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	23,67	R\$ 71,01
9.19	89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	4,74	R\$ 4,74
9.20	89363	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	5,93	R\$ 29,66
9.21	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,85	R\$ 9,85
9.22	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	12,00	55,33	R\$ 663,97
9.23	89360	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	5,03	R\$ 30,19
9.24	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	69,00	5,43	R\$ 374,74
9.25	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,82	R\$ 70,60
9.26	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	2,00	25,86	R\$ 51,72
9.27	89517	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	30,00	29,21	R\$ 876,34
9.28	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	16,00	7,57	R\$ 121,16
9.29	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,73	R\$ 41,19
9.30	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	9,00	29,62	R\$ 266,61
9.31	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	52,94	R\$ 211,75
9.32	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	13,47	R\$ 229,04
9.33	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	45,09	R\$ 541,12
9.34	C2412	SEINFRA	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	1,00	58,23	R\$ 58,23
9.35	90374	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	und	5,00	14,78	R\$ 73,88
9.36	90373	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	44,00	9,68	R\$ 425,75
9.37	C1726	SEINFRA	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	und	4,00	5,91	R\$ 23,63
9.38	PESQ. LOCAL	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	7,76	R\$	108,64
9.39	PESQ. LOCAL	Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação	und	2,00	15,52	R\$	31,05
9.40	PESQ. LOCAL	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	4,85	R\$	4,85
9.41	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	5,12	R\$ 123,56
9.42	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,28	6,35	R\$ 954,08
9.43	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,25	12,76	R\$ 730,16
9.44	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,53	19,66	R\$ 382,06
9.45	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	175,85	27,28	R\$ 4.796,42
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
9.46	PESQ. LOCAL	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	14,53	R\$	14,53
9.47	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	5,00	125,91	R\$ 629,56
9.48	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	235,54	R\$ 1.413,22
9.49	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	72,66	R\$ 72,66
9.50	C2169	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	137,70	R\$ 275,39
9.51	C2166	SEINFRA	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	19,00	73,18	R\$ 1.390,40
9.52	C2172	SEINFRA	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	10,00	66,20	R\$ 661,98
						SUBTOTAL:	R\$ 17.661,70
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
10.1	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	236,38	31,22	R\$ 7.378,61
10.2	89855	SINAPI	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	un	14,00	52,96	R\$ 741,48

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

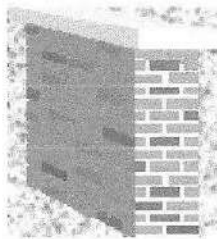
CNPJ: 03.773.613/0001-50



10.3	C1557	SEINFRA	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	un	36,00	85,68	R\$	3.084,59
			ACESSÓRIOS					
10.4	C3995	SEINFRA	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	12,00	108,32	R\$	1.299,87
10.5	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	9,00	61,56	R\$	554,04
							SUBTOTAL:	R\$ 13.058,59
			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	16,00	17,37	R\$	277,87
11.2	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	18,00	6,28	R\$	113,10
11.3	PESQ. LOCAL		Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	23,00	5,42	R\$	124,71
11.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	143,33	32,47	R\$	4.653,88
11.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	87,47	11,75	R\$	1.027,45
11.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,79	17,11	R\$	3.024,36
11.7	89713	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	38,37	25,27	R\$	989,75
11.8	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	31,23	R\$	86,52
11.9	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4,00	115,95	R\$	463,78
11.10	72289	SINAPI	Caixa de inspeção esgoto	un	13,00	275,12	R\$	3.576,60
11.11	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção modulada	un	2,00	183,00	R\$	365,99
11.12	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.233,94	R\$	1.233,94
11.13	89463	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.135,55	R\$	1.135,55
11.14	89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	24,00	5,46	R\$	131,11
11.15	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	54,00	5,52	R\$	297,96
11.16	89503	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	9,78	R\$	127,08
11.17	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	29,16	R\$	291,65
11.18	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	6,00	16,02	R\$	128,17
11.19	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	31,00	7,47	R\$	231,52
11.20	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	28,00	5,74	R\$	160,79
11.21	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	14,00	16,01	R\$	224,20
11.22	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	19,00	12,17	R\$	231,18
11.23	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	8,89	R\$	110,30
11.24	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	6,00	4,91	R\$	29,46
11.25	PESQ. LOCAL		Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	35,00	6,79	R\$	237,56
11.26	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	42,70	R\$	555,07
11.27	89834	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	26,40	R\$	237,56
11.28	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	8,00	13,72	R\$	109,74
11.29	89782	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	2,00	8,13	R\$	16,26
11.30	89782	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	9,00	7,27	R\$	65,44
11.31	C2347	SEINFRA	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	23,58	R\$	94,30
11.32	C2348	SEINFRA	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	24,57	R\$	245,68
11.33	C2359	SEINFRA	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	14,26	R\$	185,41
							SUBTOTAL:	R\$ 20.763,94
			LOUÇAS E METAIS					
12.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	706,98	R\$	1.413,96
12.2	C0350	SEINFRA	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	2,00	189,20	R\$	378,40
12.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	10,00	386,08	R\$	3.860,83
12.4	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	14,00	217,01	R\$	3.038,15
12.5	PESQ. LOCAL		Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP. 52, DECA, ou equivalente	un	2,00	218,23	R\$	436,47
12.6	PESQ. LOCAL		Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	2,00	38,79	R\$	77,59
12.7	C4670	SEINFRA	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	14,00	25,68	R\$	359,50
12.8	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código L101.17, DECA, ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados.	un	3,00	56,43	R\$	169,28
12.9	PESQ. LOCAL		Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	126,10	R\$	378,31
12.10	PESQ. LOCAL		Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	126,10	R\$	378,31
12.11	C0986	SEINFRA	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	13,00	183,99	R\$	2.391,82
12.12	PESQ. LOCAL		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	341,96	R\$	1.025,87

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

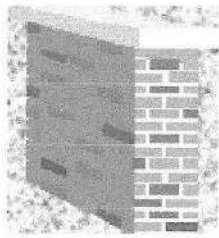


12.13	PESQ. LOCAL	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	9,00	339,50	R\$	3.055,54	
12.14	PESQ. LOCAL	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un.	17,00	24,25	R\$	412,19	
12.15	PESQ. LOCAL	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un.	13,00	38,80	R\$	504,34	
12.16	PESQ. LOCAL	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un.	6,00	160,05	R\$	960,32	
12.17	PESQ. LOCAL	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un.	3,00	252,20	R\$	756,59	
12.18	PESQ. LOCAL	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un.	1,00	291,00	R\$	291,00	
12.19	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	62,49	R\$	618,69
12.20	PESQ. LOCAL	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un.	2,00	67,90	R\$	135,79	
12.21	PESQ. LOCAL	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un.	2,00	130,95	R\$	261,91	
12.22	PESQ. LOCAL	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un.	2,00	116,40	R\$	232,81	
12.23	PESQ. LOCAL	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un.	10,00	116,40	R\$	1.164,05	
12.24	PESQ. LOCAL	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un.	12,00	329,80	R\$	3.957,66	
12.25	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un.	6,00	18,48	R\$	110,86
12.26	PESQ. LOCAL	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un.	19,00	135,80	R\$	2.580,28	
12.27	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un.	10,00	60,85	R\$	608,48
12.28	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un.	5,00	612,91	R\$	3.064,57
						SUBTOTAL:	R\$ 32.623,57	
13.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
13.1	PESQ. LOCAL	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	0,78	292,39	R\$	228,06	
13.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	362,10	R\$	115,87
13.3	C2559	SEINFRA	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	17,41	R\$	383,05
13.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	10,80	R\$	237,66
13.5	PESQ. LOCAL	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un.	2,00	108,64	R\$	217,28	
13.6	PESQ. LOCAL	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un.	4,00	75,66	R\$	302,64	
13.7	PESQ. LOCAL	União 3/4" NPT 300	un.	3,00	70,81	R\$	212,44	
13.8	PESQ. LOCAL	Niple 3/4" NPT 300	un.	6,00	9,70	R\$	58,23	
13.9	PESQ. LOCAL	Niple 1/2" NPT 300	un.	4,00	8,73	R\$	34,90	
13.10	PESQ. LOCAL	Niple 1/4" NPT 300	un.	4,00	6,79	R\$	27,15	
13.11	PESQ. LOCAL	Tê redução 3/4"x1/2"	un.	1,00	23,76	R\$	23,76	
13.12	PESQ. LOCAL	Redução 1/2" x 1/4"	un.	1,00	10,67	R\$	10,67	
13.13	PESQ. LOCAL	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un.	2,00	14,55	R\$	29,11	
13.14	PESQ. LOCAL	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un.	2,00	7,09	R\$	14,17	
13.15	PESQ. LOCAL	Joelho 1/2" NPT 300	un.	2,00	15,52	R\$	31,05	
13.16	PESQ. LOCAL	Regulador 1º estágio com manometro	un.	1,00	88,76	R\$	88,76	
13.17	PESQ. LOCAL	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un.	1,00	63,05	R\$	63,05	
13.18	PESQ. LOCAL	Mangueira Flexível	m	2,00	16,49	R\$	32,98	
13.19	PESQ. LOCAL	Regulador 2º estágio com registro	un.	2,00	50,44	R\$	100,88	
13.20	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un.	1,00	29,10	R\$	29,10	
13.21	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un.	1,00	29,10	R\$	29,10	
						SUBTOTAL:	R\$ 2.269,90	
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
14.1	83635	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un.	6,00	256,41	R\$	1.538,48
14.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un.	1,00	736,00	R\$	736,00
14.3	94474	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un.	1,00	52,41	R\$	52,41
14.4	94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un.	10,00	48,72	R\$	487,18
14.5	C1017	SEINFRA	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un.	1,00	97,24	R\$	97,24
14.6	C1819	SEINFRA	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un.	11,00	34,12	R\$	375,32
14.7	94478	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un.	2,00	66,78	R\$	133,55
14.8	C2563	SEINFRA	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	m	61,52	63,58	R\$	3.911,70
14.9	PESQ. LOCAL	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un.	3,00	63,05	R\$	189,15	
14.10	PESQ. LOCAL	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25cm	un.	2,00	271,60	R\$	543,20	
14.11	PESQ. LOCAL	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un.	2,00	31,04	R\$	62,07	
14.12	PESQ. LOCAL	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un.	2,00	36,88	R\$	73,71	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

6/9

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

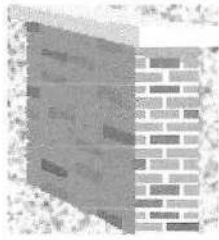
CNPJ: 03.773.613/0001-50



14.13	PESQ. LOCAL	Mangueiras - 1 1/2" 16mm	un	4,00	174,60	R\$	698,36	
14.14	PESQ. LOCAL	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	2,00	56,26	R\$	112,52	
14.15	PESQ. LOCAL	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	87,30	R\$	174,60	
14.16	PESQ. LOCAL	Registro globo 2 1/2" 45º	un	2,00	97,00	R\$	194,00	
14.17	PESQ. LOCAL	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	un	2,00	271,60	R\$	543,20	
14.18	PESQ. LOCAL	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	1,00	37,83	R\$	37,83	
14.19	PESQ. LOCAL	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00	53,35	R\$	53,35	
14.20	PESQ. LOCAL	Tampão de ferro fundido para passeio	un	1,00	223,10	R\$	223,10	
14.21	PESQ. LOCAL	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	un	5,00	184,30	R\$	921,49	
14.22	PESQ. LOCAL	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	160,05	R\$	320,09	
14.23	PESQ. LOCAL	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9w de 1 hora	un	28,00	38,80	R\$	1.086,43	
14.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m2	6,00	29,40	R\$	176,37
14.25	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m2	2,00	29,40	R\$	58,79
14.26	PESQ. LOCAL	Conjunto motobomba Theve THSI-18 5CV ou equivalente	un	2,00	2.619,00	R\$	5.238,00	
14.27	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de Incêndio	un	2,00	29,10	R\$	58,20	
14.28	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	15,00	29,10	R\$	436,48	
14.29	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	29,10	R\$	58,20	
14.30	PESQ. LOCAL	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	6,00	29,10	R\$	174,59	
					SUBTOTAL:	R\$	18.765,63	
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						
		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1	PESQ. LOCAL	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	388,00	R\$	388,00	
15.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	463,13	R\$	1.389,38
15.3	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	535,59	R\$	535,59
15.4	C4203	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	1.712,59	R\$	3.425,19
		DISJUNTORES						
15.5	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	27,00	10,63	R\$	287,08
15.6	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	18,00	10,63	R\$	191,39
15.7	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	14,00	10,63	R\$	148,86
15.8	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	20,00	10,63	R\$	212,66
15.9	74130/001	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	3,00	10,63	R\$	31,90
15.10	74130/005	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	2,00	93,23	R\$	186,46
15.11	74130/006	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 160A	un	2,00	266,86	R\$	533,71
15.12	C1117	SEINFRA	Disjuntor bipolar termomagnético 100A	un	1,00	96,46	R\$	96,46
15.13	PESQ. LOCAL	Interruptor bipolar DR - 10A	un	2,00	36,86	R\$	73,73	
15.14	PESQ. LOCAL	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2,00	67,90	R\$	135,80	
15.15	PESQ. LOCAL	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	138,71	R\$	138,71	
15.16	PESQ. LOCAL	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12,00	87,30	R\$	1.047,58	
15.17	PESQ. LOCAL	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	157,14	R\$	628,56	
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.18	91842	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	343,32	3,37	R\$	1.156,99
15.19	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	220,92	4,98	R\$	1.100,18
15.20	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	278,04	6,56	R\$	1.823,60
15.21	73798/001	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	7,68	24,10	R\$	185,10
15.22	73798/003	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	12,96	38,73	R\$	501,93
15.23	PESQ. LOCAL	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	m	11,28	50,44	R\$	569,00	
15.24	PESQ. LOCAL	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	m	3,30	67,90	R\$	224,07	
15.25	PESQ. LOCAL	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	16,32	82,45	R\$	1.345,59	
15.26	95746	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	27,42	12,63	R\$	346,30
15.27	95747	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,70	21,22	R\$	375,88
15.28	95745	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	48,36	10,17	R\$	492,01
15.29	PESQ. LOCAL	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	m	8,82	58,20	R\$	513,30	
15.30	PESQ. LOCAL	Caneleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	und	2,00	65,96	R\$	131,92	
15.31	PESQ. LOCAL	Caneleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	und	3,00	71,78	R\$	215,34	

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

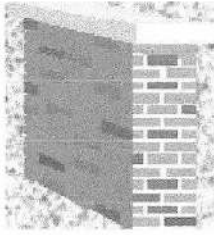
CNPJ: 03.773.613/0001-50



15.32	PESQ LOCAL		Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	203,70	R\$	611,11
15.33	PESQ LOCAL		Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	223,13	R\$	669,38
15.34	83443	SINAPI	Caixa de inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	35,71	R\$	71,43
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seções nominais:					
15.35	C0540	SEINFRA	#2,5 mm ²	m	3078,30	3,75	R\$	11.547,57
15.36	C0534	SEINFRA	#4 mm ²	m	303,96	4,49	R\$	1.364,19
15.37	C0537	SEINFRA	#6 mm ²	m	2423,76	5,51	R\$	13.359,23
15.38	C0524	SEINFRA	#10 mm ²	m	1518,30	7,53	R\$	11.432,13
15.39	C0527	SEINFRA	#16 mm ²	m	112,14	10,29	R\$	1.154,08
15.40	C0530	SEINFRA	#25 mm ²	m	31,26	13,97	R\$	436,60
15.41	C0536	SEINFRA	#50 mm ²	m	30,78	24,76	R\$	762,11
			ELETROCALHAS					
15.42	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,42	135,80	R\$	57,04
15.43	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,22	116,40	R\$	1.305,98
15.44	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,16	126,10	R\$	272,37
15.45	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	160,05	R\$	576,19
15.46	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,58	184,90	R\$	425,43
15.47	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,64	291,00	R\$	768,23
15.48	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,70	310,40	R\$	838,08
15.49	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	21,18	101,85	R\$	2.157,12
15.50	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	106,71	R\$	384,15
15.51	PESQ LOCAL		Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	0,78	106,70	R\$	83,23
15.52	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	und	2,00	16,49	R\$	32,97
15.53	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	und	3,00	16,49	R\$	49,48
15.54	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	und	3,00	16,49	R\$	49,48
15.55	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	und	3,00	12,61	R\$	37,84
15.56	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	und	4,00	12,61	R\$	50,46
15.57	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	und	3,00	12,61	R\$	37,84
15.58	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	und	16,00	12,61	R\$	201,82
15.59	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	und	11,00	12,61	R\$	138,75
15.60	PESQ LOCAL		Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	und	4,00	12,61	R\$	50,46
15.61	PESQ LOCAL		Tela plana perfurada 50mm	und	20,00	46,56	R\$	931,28
15.62	PESQ LOCAL		Tela plana perfurada 75mm	und	4,00	56,26	R\$	225,03
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
15.63	91990	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	108,00	20,60	R\$	2.224,53
15.64	91991	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	11,00	22,31	R\$	245,42
15.65	91952	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	34,00	11,93	R\$	405,72
15.66	73953/006	SINAPI	Luminárias 2x36W completa	un	63,00	104,05	R\$	6.554,86
15.67	C1661	SEINFRA	Luminárias 2x14W completa	un	11,00	84,89	R\$	933,81
15.68	73953/006	SINAPI	Luminárias 2x36W completa com aletas completa	un	26,00	103,96	R\$	2.703,07
15.69	PESQ LOCAL		Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	7,00	237,65	R\$	1.663,53
15.70	PESQ LOCAL		Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	2,00	407,40	R\$	814,80
15.71	PESQ LOCAL		Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	446,20	R\$	446,20
15.72	C4105	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	12,00	161,41	R\$	1.936,95
			SUBTOTAL:				R\$	86.442,00
			16.0					
			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
16.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)	m	90,00	6,35	R\$	571,54
16.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	24,00	3,30	R\$	79,25
			SUBTOTAL:				R\$	650,79
			17.0					
			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
17.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	432,89	R\$	1.298,66
17.2	PESQ LOCAL		Switch de 24 portas	un	1,00	252,20	R\$	252,20
17.3	PESQ LOCAL		Switch de 48 portas	un	1,00	1.105,80	R\$	1.105,80
17.4	PESQ LOCAL		Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	4,00	242,50	R\$	969,98
17.5	PESQ LOCAL		Guia de Cabos Vertical, fechado	un	3,00	14,55	R\$	43,66
			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
17.6	PESQ LOCAL		Cabo UTP Categoria 5e	m	72,00	4,95	R\$	356,23
17.7	PESQ LOCAL		Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1290,60	10,67	R\$	13.772,19
17.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	320,00	7,19	R\$	2.300,78
			CABOS DE CONEXÃO					
17.9	PESQ LOCAL		Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	62,00	11,64	R\$	721,81
17.10	PESQ LOCAL		Plugue 100 IDC - 4 pares	und	48,00	1,94	R\$	93,24

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04 8/9
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Eng^a Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

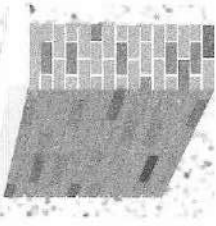


		TOMADAS							
17.11	PESQ. LOCAL		Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	40,00	12,61	R\$	504,47	
17.12	PESQ. LOCAL		Placa 2x4" 1 modulo RJ45	un	16,00	1,16	R\$	18,59	
17.13	PESQ. LOCAL		Placa 2x4" 2 modulo RJ45	un	12,00	1,75	R\$	20,94	
17.14	PESQ. LOCAL		Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	13,00	4,94	R\$	64,27	
17.15	PESQ. LOCAL		Placa 2x4" para TV/SAT	un	13,00	11,64	R\$	161,33	
17.16	PESQ. LOCAL		Central PABX 24 portas	un	1,00	1.930,30	R\$	1.930,30	
		CAIXAS E ACESSÓRIOS							
17.17	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	28,00	8,71	R\$	243,80	
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
17.18	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,40	6,56	R\$	9,19	
17.19	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	219,80	3,92	R\$	860,69	
17.20	PESQ. LOCAL		Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	m	4,00	12,13	R\$	48,50	
17.21	PESQ. LOCAL		Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	m	11,00	135,81	R\$	1.493,90	
17.22	PESQ. LOCAL		Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	79,10	101,85	R\$	8.058,41	
								SUBTOTAL:	R\$ 34.316,94
18.0		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
18.1	PESQ. LOCAL		Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	2.007,91	R\$	2.007,91	
18.2	PESQ. LOCAL		Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	135,80	R\$	679,02	
18.3	PESQ. LOCAL		Chapéu chins em alumínio	un	1,00	169,75	R\$	169,75	
								SUBTOTAL:	R\$ 2.856,68
19.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
19.1	PESQ. LOCAL		Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	145,50	R\$	436,50	
19.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	45,50	6,57	R\$	298,76	
19.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	14,00	7,35	R\$	102,95	
19.4	PESQ. LOCAL		Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	28,00	2,23	R\$	62,49	
19.5	PESQ. LOCAL		Presilha em latão	un	28,00	1,36	R\$	37,95	
19.6	PESQ. LOCAL		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	252,20	R\$	252,20	
19.7	C2784	SEINFRA	Escavação de vala para aterramento	m³	30,00	23,46	R\$	703,78	
19.8	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	14,00	38,34	R\$	508,70	
19.9	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	32,30	R\$	8.076,13	
19.10	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	39,08	R\$	7.815,50	
19.11	PESQ. LOCAL		Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	5,00	160,05	R\$	800,26	
19.12	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	14,00	15,02	R\$	210,25	
								SUBTOTAL:	R\$ 19.305,45
20.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
20.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	1.941,03	R\$	1.941,03	
20.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	29,79	190,94	R\$	5.688,18	
20.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	30,37	190,63	R\$	5.789,34	
20.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	104,89	R\$	3.251,52	
20.5	PESQ. LOCAL		Bancos de concreto	m³	5,87	92,15	R\$	540,95	
20.6	PESQ. LOCAL		Banco e acabamento em granito	m²	2,40	252,20	R\$	605,28	
20.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	59,90	49,24	R\$	2.949,58	
								SUBTOTAL:	R\$ 20.765,88
21.0		SERVIÇOS FINAIS							
21.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	890,33	1,89	R\$	1.686,64	
								SUBTOTAL:	R\$ 1.686,64
							TOTAL SEM B.D.I.:	R\$ 952.835,85	
							VALOR DO B.D.I.:	25,92%	R\$ 246.975,05
							VALOR TOTAL C/ B.D.I.:	R\$ 1.199.810,90	

A PRESENTE PROPOSTA É DE R\$ 1.199.857,19 (HUM MILHÃO CENTO E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2

Local: DISTRITO DE DEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA), SINAPI, FEVEREIRO DE 2017 E MERCADO LOCAL

Data: 30 DE OUTUBRO DE 2017

BDI: 25,92%

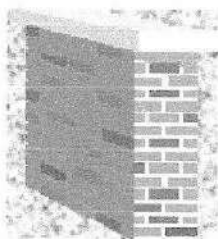
T.P. Nº 1610.01/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES/S/ B.D.I.	VALORES/ C/ B.D.I.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8			
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SUPERESTRUTURA	29.108,31	36.653,38	40	14.661,27	60	21.991,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	35.293,04	44.441,09	40	17.776,40	60	26.664,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ESQUADRIAS	113.737,75	143.216,57	-	0,00	-	-	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85
4	SISTEMAS DE COBERTURA	150.521,21	232.549,23	-	0,00	-	-	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85	20	46.409,85
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.447,21	4.340,73	20	868,15	80	3.472,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	REVESTIMENTOS INTERIOS E EXTERIOS	157.616,97	198.471,29	-	-	-	-	20	39.694,26	20	39.694,26	20	39.694,26	20	39.694,26	20	39.694,26	20	39.694,26	20	39.694,26
7	SISTEMAS DE PISOS INTERIOS E EXTERIOS (PAVIMENTAÇÃO)	101.546,62	127.867,50	-	-	-	-	30	38.366,25	30	38.366,25	30	38.366,25	30	38.366,25	30	38.366,25	30	38.366,25	30	38.366,25
8	PINTURA	56.396,93	71.015,01	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	17.661,70	22.239,61	-	-	-	-	20	4.447,92	20	4.447,92	20	4.447,92	20	4.447,92	20	4.447,92	20	4.447,92	20	4.447,92
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	13.068,59	16.443,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	20.763,94	26.145,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	LOUÇAS E VITAS	32.023,57	41.079,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.269,50	2.838,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	18.765,03	23.629,68	-	-	-	-	20	4.725,94	20	4.725,94	20	4.725,94	20	4.725,94	20	4.725,94	20	4.725,94	20	4.725,94
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	86.442,06	108.847,77	-	-	-	-	10	10.884,78	20	21.769,55	30	32.654,32	30	32.654,32	30	32.654,32	30	32.654,32	30	32.654,32
16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	650,70	819,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	34.316,94	43.211,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.856,08	3.597,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD/SA)	10.305,43	24.210,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	20.765,89	26.148,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	SERVÍCIOS FINAIS	1.686,64	2.123,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		952.835,65	1.199.810,90	2,78	33.318,82	4,34	52.126,09	7,46	89.551,03	11,75	140.706,72	15,30	181.653,13	17,53	210.582,63	19,29	237.411,06	20,36	251.836,39	20,69	281.836,39
TOTAL ACUMULADO				2,78	33.318,82	7,42	88.434,91	14,58	174.991,94	26,31	315.697,66	41,70	500.380,80	59,26	710.963,43	79,04	948.374,51	100,00	1.199.810,90		

Alciana Leite Rocha
Alciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Ronaldo Oliveira da Frota
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2

Local: **DISTRITO DE CEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU**

Fonte: **TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA), SINAPI-FEV/2017- DESONERADA**

Data: **30 DE OUTUBRO DE 2017**

T.P. Nº : **1610.01/2017**

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

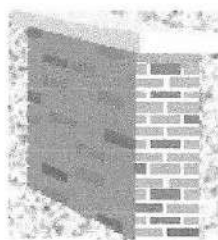
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
--------------	---------------

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - L)} - 1$$


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2

Local: **DISTRITO DE CEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU**

Fonte: **TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA), SINAPI- FEV/ 2017**

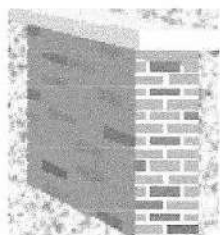
Data: **30 DE OUTUBRO DE 2017**

T.P. Nº **1610.01/2017**

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,08	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total	47,16	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,40	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,69
C5	Indenização Adicional	0,60	0,41
C	Total	14,35	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	2,98


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

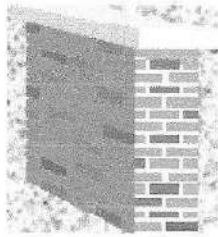
CNPJ: 08.773.613/0001-50



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,41
D	Total	8,7	3,39
TOTAL(A+B+C+D)		87,01	49,68


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 2

Local: DISTRITO DE CEMOABA NO MUNICÍPIO DE TURURU

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA), SINAPI- FEVEREIRO DE 2017 E MERCADO LOCAL

Data: 30 DE OUTUBRO DE 2017

BDI: 25,92%

T.P. Nº: 1610.01/2017

CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1399	SEINFRA	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas				Unid: M2	
		MAO DE OBRA					
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,43	7,333	
		CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,35	6,98	9,428	
		TOTAL MAO DE OBRA					16,762
		MATERIAIS					
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20	14,35	17,22	
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	5,99	7,01	
	11728	PREGO 18X27	KG	0,25	9,12	2,28	
	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,60	7,03	
	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26	27,72	7,21	
		TOTAL MATERIAIS					40,751
		Total Simples					57,51
		Encargos					14,58
		BDI					0
		TOTAL GERAL					72,10

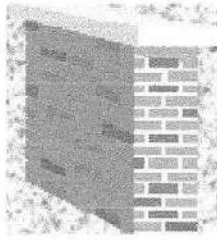
C0216		Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.				Unid: KG	
		MATERIAIS					
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,67	0,19	
	10163	AÇO CA-50	KG	1,15	3,84	4,42	
		TOTAL MATERIAIS					4,61
		MAO DE OBRA					
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,43	0,43	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	6,98	0,56	
		TOTAL MAO DE OBRA					0,99
		Total Simples					5,60
		Encargos					0,86
		BDI					0,00
		TOTAL GERAL					6,47

C0217		Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.				Unid: KG	
		MATERIAIS					
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,67	0,19	
	10169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,02	4,62	
		TOTAL MATERIAIS					4,81
		MAO DE OBRA					
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	5,43	0,38	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	6,98	0,49	
		TOTAL MAO DE OBRA					0,87
		Total Simples					5,68

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

1/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



	Encargos	0,76
	BDI	0,00
	TOTAL GERAL	6,44

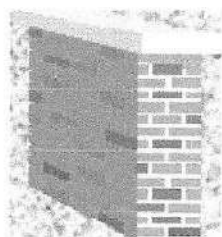
C0843+C1603	SEINFRA	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.				Unid: M3
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	14,00	4,73	66,27
	12391	PEDREIRO	H	5,00	6,98	34,92
TOTAL MAO DE OBRA						101,19
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,41	9,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						9,58
MATERIAIS						
	11605	PEDRISCO	M3	0,21	61,30	12,81
	10280	BRITA	M3	0,63	54,32	34,06
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,49	169,27
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,87	44,82	38,68
TOTAL MATERIAIS						254,82
Total Simples						365,58
Encargos						92,38
BDI						0,00
TOTAL GERAL						457,97

93183	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.				Unid: M
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,67	6,98	4,67
		SERVENTE	H	0,11	4,73	0,51
TOTAL MAO DE OBRA						5,18
MATERIAIS						
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	6,07	0,04
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,16	0,93
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,002	304,05	0,58
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,78	6,93	5,47
	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	M3	0,02	234,09	5,62
TOTAL MATERIAIS						12,64
Total Simples						17,82
Encargos						4,50
BDI						0
TOTAL GERAL						22,32

73937/003	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)				Unid: M2
MAO DE OBRA						
		PEDREIRO	H	0,08	6,98	0,56
		SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,08	4,73	0,38
TOTAL MAO DE OBRA						0,94
MATERIAIS						
		AREIA MEDIA	M3	0,0107	39,29	0,42
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	1,8304	0,39	0,71
		ELEMENTO VAZADO CONCRETO 40 X 40 X 6CM	UN	6,25	13,00	81,24
TOTAL MATERIAIS						82,37
Total Simples						83,31
Encargos						0,82
BDI						0

Ronaldo Oliveira da Frota
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



						TOTAL GERAL	84,12
8.1.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					Unid: M2
MAO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	H	1,12	4,73		5,30
	12391	PEDREIRO	H	1,00	6,98		6,98
						TOTAL MAO DE OBRA	12,29
MATERIAIS							
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,41		10,19
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,49		1,06
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	44,62		0,67
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,72		1,56
						TOTAL MATERIAIS	13,48
						Total Simples	25,76
						Encargos	10,69
						BDI	0
						TOTAL GERAL	36,45

C0074	SEINFRA	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)					Unid: M2
MAO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	1,53	6,98		10,69
		SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,84	4,73		8,71
						TOTAL MAO DE OBRA	19,40
MATERIAIS							
		AREIA MEDIA	M3	0,0368	39,29		1,45
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,76	0,39		3,40
		CAL HIDRATADA	KG	6,19	0,72		4,44
		TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46	0,41		18,74
						TOTAL MATERIAIS	28,03
						Total Simples	47,42
						Encargos	16,88
						BDI	0
						TOTAL GERAL	64,30

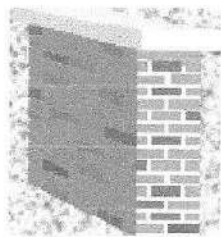
93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento of argamassa traço1:8 (cimento e areia)					Unid: M
MATERIAIS							
	C0194	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR). PREPARO MANUAL	M3	0,0078	560,34		4,37
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	11,200	0,23		2,61
						TOTAL MATERIAIS	6,98
	4750	PEDREIRO	H	0,452	6,98		3,18
	6111	SERVENTE	H	0,108	4,73		0,50
						TOTAL MAO DE OBRA	3,68
						Total Simples	10,64
						Encargos	3,18
						BDI	0
						TOTAL GERAL	13,82

C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4					Unid: M2
MAO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	H	4,80	4,73		22,72
	12391	PEDREIRO	H	2,40	6,98		16,76
						TOTAL MAO DE OBRA	39,48
MATERIAIS							
	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30	2,62		3,40
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	48,50		0,19
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60	0,49		0,78

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

3/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/000150



10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	2,73	1,91
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	278,07	278,07
				TOTAL MATERIAIS	284,35
				Total Simples	323,84
				Encargos	34,35
				BDI	0
				TOTAL GERAL	358,19

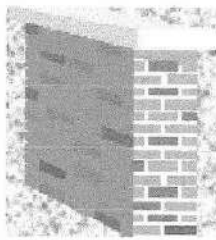
MERCADO	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,39	5,43	18,40	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,02	6,98	14,07	
	PEDREIRO	H	1,37	6,98	9,58	
	SERVEnte OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,18	4,73	0,83	
				TOTAL MAO DE OBRA	42,88	
MATERIAIS						
	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINH	JG	1,00	101,17	101,17	
	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,80	2,91	28,52	
	AREIA MEDIA	M3	0,01	39,29	0,44	
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,07	19,40	1,33	
	DOB RADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	30,13	90,38	
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,71	
	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	106,23	106,23	
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	0,70	73,09	51,15	
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,59	12,02	7,07	
				TOTAL MATERIAIS	391,03	
				Total Simples	433,91	
				Encargos	37,31	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	471,22	

MERCADO	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias					Unid: UNID
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,45	5,43	18,74	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	6,98	14,32	
	PEDREIRO	H	1,40	6,98	9,78	
	SERVEnte OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,38	4,73	1,78	
				TOTAL MAO DE OBRA	44,62	
MATERIAIS						
	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1IPE/MOGNO/CER	JG	1,00	110,80	110,80	
	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	2,91	29,10	
	AREIA MEDIA	M3	0,01	39,29	0,45	
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,07	19,40	1,36	
	DOB RADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	30,13	90,38	
	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	112,42	112,42	
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,71	
	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	0,30	238,41	71,52	
	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	12,02	7,21	
				TOTAL MATERIAIS	427,97	
				Total Simples	472,59	
				Encargos	38,82	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	511,41	

MERCADO	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias					Unid: UNID
----------------	--	--	--	--	--	-------------------

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04 4/93
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,37	5,43	18,31
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	6,98	14,32
	PEDREIRO	H	1,40	6,98	9,78
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,10	4,73	0,47
				TOTAL MAO DE OBRA	42,87
MATERIAIS					
	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINH	JG	1,00	110,80	110,80
	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	2,91	29,10
	AREIA MEDIA	M3	0,01	39,29	0,45
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,07	19,40	1,36
	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	30,13	90,38
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,71
	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	112,42	112,42
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	0,80	190,25	152,20
	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	9,34	5,60
				TOTAL MATERIAIS	507,04
				Total Simples	549,91
				Encargos	37,30
				BDI	0
				TOTAL GERAL	587,21

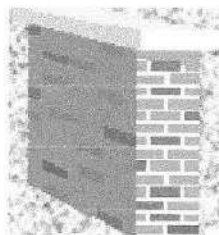
MERCADO	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unid: UNID
MAO DE OBRA		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 0,52 5,43 2,81
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H 0,52 6,98 3,63
	PEDREIRO	H 0,52 6,98 3,63
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H 0,52 4,73 2,46
		TOTAL MAO DE OBRA 12,53
MATERIAIS		
	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINH	JG 1,00 110,80 110,80
	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M 10,00 2,91 29,10
	AREIA MEDIA	M3 0,012 39,29 0,45
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG 0,07 19,40 1,36
	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN 3,00 30,13 90,38
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN 6,00 0,79 4,71
	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN 1,00 112,42 112,42
		TOTAL MATERIAIS 349,23
		Total Simples 361,77
		Encargos 10,91
		BDI 0
		TOTAL GERAL 372,67

MERCADO	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unid: UNID
MAO DE OBRA		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 0,44 5,43 2,39
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H 0,44 6,98 3,07
	PEDREIRO	H 0,42 6,98 2,93
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H 0,42 4,73 1,99
		TOTAL MAO DE OBRA 10,38
MATERIAIS		
	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINH	JG 1,00 110,80 110,80

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

5/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



		ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIAJEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	2,91	29,10
		AREIA MEDIA	M3	0,01	39,29	0,45
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,07	19,40	1,36
		DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	30,13	90,38
		PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,71
		PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	112,42	112,42
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	0,80	277,04	221,63
	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	0,22	145,50	32,01
TOTAL MATERIAIS						602,88
Total Simples						613,26
Encargos						9,04
BDI						0
TOTAL GERAL						622,30

MERCADO	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias					Unid: UNID
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,60	73,83	44,30
	C2215	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1,26	49,87	63,03
	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	2,40	90,28	216,67
	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	58,50	58,50
	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	57,98	115,95
TOTAL GERAL						498,45

MERCADO	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e instalação					Unid: M2
		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,00	87,97	87,97
TOTAL MATERIAIS						87,97
Total Simples						87,97
Encargos						0,00
BDI						0
TOTAL GERAL						87,97

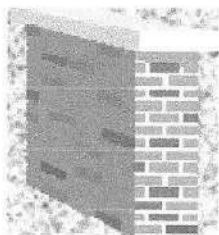
90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas				Unid: UNID
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,96	5,43	5,21
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,91	6,98	6,36
TOTAL MAO DE OBRA						11,57
MATERIAIS						
	3081	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,00	55,86	55,86
TOTAL MATERIAIS						55,86
Total Simples						67,43
Encargos						10,07
BDI						0
TOTAL GERAL						77,50

MERCADO	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens					Unid: M2
MAO DE OBRA						
		AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,50	5,43	8,15
		PEDREIRO	H	1,50	6,98	10,48
		SERRALHEIRO	H	1,50	6,98	10,48
		SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,45	4,73	6,86
TOTAL MAO DE OBRA						35,96
MATERIAIS						
		AREIA MEDIA	M3	0,073	39,29	2,87
		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,19	0,29	0,85

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

6/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001 50



	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	264,25	264,25
TOTAL MATERIAIS					267,96
Total Simples					303,93
Encargos					31,29
BDI					0
TOTAL GERAL					335,22

MERCADO	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				Unid: M2
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,50	5,43	8,15
	PEDREIRO	H	1,50	6,98	10,48
	SERRALHEIRO	H	1,50	6,98	10,48
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,45	4,73	6,86
TOTAL MAO DE OBRA					35,96
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA	M3	0,073	39,29	2,87
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,19	0,39	0,85
	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	264,25	264,25
TOTAL MATERIAIS					267,96
Total Simples					303,93
Encargos					31,29
BDI					0
TOTAL GERAL					335,22

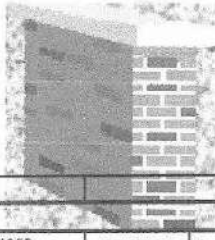
MERCADO	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				Unid: M2
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,50	5,43	8,15
	PEDREIRO	H	1,50	6,98	10,48
	SERRALHEIRO	H	1,50	6,98	10,48
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,45	4,73	6,86
TOTAL MAO DE OBRA					35,96
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA	M3	0,073	39,29	2,87
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,19	0,39	0,85
	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	264,25	264,25
TOTAL MATERIAIS					267,96
Total Simples					303,93
Encargos					31,29
BDI					0
TOTAL GERAL					335,22

C1968	SEINFRA	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens			Unid: M2
MATERIAIS					
	12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,00	208,55
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	39,29
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,39
	11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	6,39
	11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50	40,68
TOTAL MATERIAIS					320,41
MAO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	1,51	6,98
	12543	SERVENTE	H	2,50	4,73
TOTAL MAO DE OBRA					22,39
Total Simples					342,80
Encargos					19,48
BDI					0

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

7/93

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.



						TOTAL GERAL	362,28	
CNPJ: 03.773.613/0001-50								
C1968	SEINFRA	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens					Unid: M2	
MATERIAIS								
	12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,00	208,55	208,55		
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	39,29	0,11		
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,39	0,48		
	11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,60	6,39	9,58		
	11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50	40,68	101,70		
						TOTAL MATERIAIS	320,41	
MAO DE OBRA								
	12391	PEDREIRO	H	1,51	6,98	10,55		
	12543	SERVENTE	H	2,50	4,73	11,83		
						TOTAL MAO DE OBRA	22,39	
						Total Simples	342,80	
						Encargos	19,48	
						BDI	0	
						TOTAL GERAL	362,28	

MERCADO		Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias					Unid: UNID	
MATERIAIS								
		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	278,99	557,98		
	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	4,03	269,04	1082,88		
	11523	PUXADOR METÁLICO TUBULAR # 25MM L=0,35	UN	2,00	94,42	188,84		
						TOTAL MATERIAIS	1829,71	
MAO DE OBRA								
	10489	VIDRACEIRO	H	0,3	6,98	2,10		
						TOTAL MAO DE OBRA	2,10	
						Total Simples	1831,80	
						Encargos	1,82	
						BDI	0	
						TOTAL GERAL	1833,62	

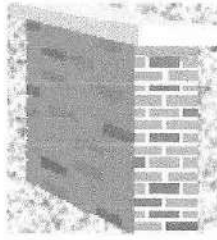
C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina					Unid: M2	
MATERIAIS								
	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50		
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17		
						TOTAL MATERIAIS	382,67	
						Total Simples	382,67	
						Encargos	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	382,67	

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina					Unid: M2	
MATERIAIS								
	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50		
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17		
						TOTAL MATERIAIS	382,67	
						Total Simples	382,67	
						Encargos	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	382,67	

C4513+C2672	COMP	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias					Unid: M2	
--------------------	-------------	---	--	--	--	--	-----------------	--

8/93
 Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17	
TOTAL MATERIAIS					382,67	
Total Simples					382,67	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					382,67	

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina				Unid: M2
MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17	
TOTAL MATERIAIS					382,67	
Total Simples					382,67	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					382,67	

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				Unid: M2
MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17	
TOTAL MATERIAIS					382,67	
Total Simples					382,67	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					382,67	

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				Unid: M2
MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17	
TOTAL MATERIAIS					382,67	
Total Simples					382,67	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					382,67	

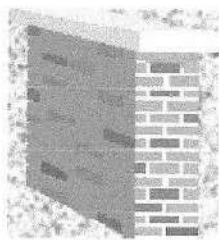
C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				Unid: M2
MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17	
TOTAL MATERIAIS					382,67	
Total Simples					382,67	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					382,67	

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				Unid: M2
MATERIAIS						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50	

Ronaldinho
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

9/93

Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17
				TOTAL MATERIAIS	382,67
				Total Simples	382,67
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	382,67

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Unid: M2		
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17
				TOTAL MATERIAIS	382,67
				Total Simples	382,67
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	382,67

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Unid: M2		
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17
				TOTAL MATERIAIS	382,67
				Total Simples	382,67
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	382,67

C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Unid: M2		
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17
				TOTAL MATERIAIS	382,67
				Total Simples	382,67
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	382,67

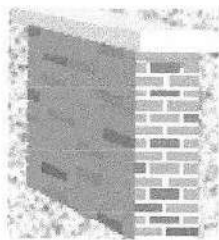
C4513+C2672	COMP	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Unid: M2		
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00	145,50	145,50
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00	237,17	237,17
				TOTAL MATERIAIS	382,67
				Total Simples	382,67
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	382,67

PESQ. LOCAL	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Unid: M2			
MATERIAIS					
MERC	TELA MOSQUETEIRA DE NYLON	M2	1,00	5,19	5,19
				TOTAL MATERIAIS	5,19
				Total Simples	5,19
				Encargos	0,00

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

10/93
Rbo

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 - Leste / Granja - Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



		BDI	0,00
		TOTAL GERAL	5,19

72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação				Unid: M2
		MATERIAIS				
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	M2	1,00	158,75	158,75
		MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	7,02	10,53
		TOTAL MATERIAIS				169,28
		MAO DE OBRA				
		AJUDANTE	H	0,55	5,43	2,99
		VIDRACEIRO	H	0,58	6,98	4,05
		TOTAL MAO DE OBRA				7,04
		Total Simples				176,32
		Encargos				6,12
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				182,45

85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira				Unid: M2
		MAO DE OBRA				
		SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,43	4,73	2,04
		VIDRACEIRO	H	2,25	6,98	15,71
		TOTAL MAO DE OBRA				17,75
		MATERIAIS				
		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0	316,99	316,99
		PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABALADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,0	2,57	10,28
		TOTAL MATERIAIS				327,27
		Total Simples				345,02
		Encargos				15,44
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				360,46

	MERCADO	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação				Unid: M2
		MAO DE OBRA				
		PEDREIRO	H	1,25	6,98	8,73
		SERVENTE	H	1,25	4,73	5,92
		TOTAL MAO DE OBRA				14,65
		MATERIAIS				
		CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	137,51	137,51
		TOTAL MATERIAIS				137,51
		Total Simples				152,15
		Encargos				12,74
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				164,90

	MERCADO	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)				Unid: M2
		MATERIAIS				
		10208 BATENTE DE FERRO	M	1,00	17,36	17,36
		CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	137,51	137,51
		TOTAL MATERIAIS				154,87
		MAO DE OBRA				
		11530 MONTADOR	H	0,77	6,98	5,36
		TOTAL MAO DE OBRA				5,36
		Total Simples				160,23
		Encargos				4,67
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				164,90

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D