



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE POR MEIO DE PROJETO BÁSICO.

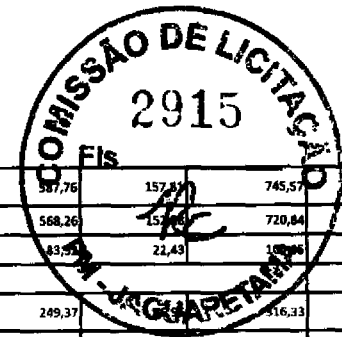
MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA LICITAÇÃO 30/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.262,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,60	39,90	188,50	2.262,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA									4.816,84
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,98	45,36	12,23	57,79	634,53	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,56	87,78	23,57	111,35	4.182,31	
3	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA									59.902,88
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,84	605,61	162,61	768,22	6.791,06	
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	110,50	64,60	17,35	81,95	9.055,48	
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,00	65,78	17,66	83,44	1.752,24	
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	104,00	112,10	30,10	142,20	14.788,80	
3.5	A-0058.J	PILAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (19x19)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 20CM	Composições Próprias	M	88,00	81,97	22,01	103,98	9.150,24	
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,13	228,25	61,29	289,54	906,26	
3.7	COMP-001.J	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80x80)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE SOCM.	Composições Próprias	UN	30,00	353,65	94,96	448,61	13.458,30	
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									24.170,40
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	321,80	59,21	15,90	75,11	24.170,40	
5	REVESTIMENTOS									51.074,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	643,00	6,15	1,65	7,80	5.015,40	
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,95	38,83	10,43	49,26	1.918,68	
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	604,65	43,09	11,57	54,66	33.050,17	
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,95	112,39	30,18	142,57	5.553,10	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,95	7,86	2,11	9,97	388,33	
5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,40	12,09	3,25	15,34	1.386,74	
5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,40	32,81	8,81	41,62	3.762,45	
6	COBERTURA									9.798,08
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	90,40	60,29	16,19	76,48	6.913,79	
6.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	90,40	25,11	6,74	31,85	2.879,24	
7	PISOS									19.112,27
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,33	518,52	139,22	657,74	4.263,49	
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	90,40	20,97	5,63	26,60	2.404,64	
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	90,40	105,13	28,23	133,36	12.055,74	
7.4	B8649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	55,00	7,00	1,88	8,88	488,40	
8	LAJE									11.872,23
8.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	90,40	103,53	27,80	131,33	11.872,23	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									15.575,05
9.1	C1548	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	212,76	57,13	269,89	6.747,25	
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	192,19	51,60	243,79	6.094,75	
9.3	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	267,97	71,95	339,92	1.699,60	
9.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	31,12	8,36	39,48	394,80	
9.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	100,89	27,04	127,73	638,65	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									19.189,75
10.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	513,57	137,89	651,46	6.514,80	



10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	387,76	157,11	745,57	7.455,70	
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	568,26	152,48	720,84	3.604,20	
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	43,95	22,43	109,96	1.589,25	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.806,00	
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	249,37		316,33	1.581,65	
11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	227,68	61,13	288,81	10.108,35	
11.3	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	23,53	6,32	29,85	597,00	
11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	72,42	19,44	91,86	459,30	
11.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	72,42	19,44	91,86	459,30	
11.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,10	4,32	20,42	204,20	
11.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,97	8,05	38,02	380,20	
11.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	42,86	11,51	54,37	543,70	
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,49	6,31	29,80	149,00	
11.10	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	10,00	183,15	49,18	232,33	2.323,30	
12	ESQUADRIAS								43.282,98	
12.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIDIAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,00	1.089,79	292,61	1.382,40	29.030,40	
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,80	412,55	110,77	523,32	2.511,94	
12.3	COM-43	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E 12.3 COM-43 FERRAGENS (M2)	Composições Próprias	M2	4,50	614,47	164,99	779,46	3.507,57	
12.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	149,65	40,18	189,83	911,18	
12.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	18,15	318,02	85,39	403,41	7.321,89	
13	PINTURA								23.199,98	
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,65	2,39	0,64	3,03	1.832,09	
13.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,40	2,77	0,74	3,51	317,30	
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	604,65	25,29	6,79	32,08	19.397,17	
13.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,40	14,42	3,87	18,29	1.653,42	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO								5.694,59	
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	146,09	30,73	8,25	38,98	5.694,59	
15	OUTROS SERVIÇOS								991,77	
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	98,88	7,91	2,12	10,03	991,77	
									VALOR BDI TOTAL:	64.287,19
									VALOR ORÇAMENTO:	239.430,95
									VALOR TOTAL:	303.718,14

*Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto*



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA LICITAÇÃO 30/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,00	0,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.816,84	1,59
3	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA	55.902,38	18,41
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.170,40	7,96
5	REVESTIMENTOS	51.074,87	16,82
6	COBERTURA	9.793,03	3,22
7	PISOS	19.112,27	6,29
8	LAJE	11.872,23	3,91
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.575,05	5,13
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	19.163,75	6,31
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.806,00	5,53
12	ESQUADRIAS	43.282,98	14,25
13	PINTURA	23.199,98	7,64
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.684,58	1,87
15	OUTROS SERVIÇOS	991,77	0,33
	VALOR BDI TOTAL:	64.287,19	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	238.430,85	
	VALOR TOTAL:	303.718,14	

# *efervcaup* RC

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF 605.400.763-02  
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 34560 | RNP: 061900554-8



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA LICITAÇÃO 30/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,7400	35,4348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,3900	24,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,3100	55,3950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,1700	2,2755
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,4953</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,60</b>

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	132,3500	4,6329
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	41,6800	1,4588
<b>TOTAL Equipamento Curto Horário:</b>					<b>6,0911</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	59,4200	65,3620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,3620</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,78</b>



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Materiais:					155,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	436,3600	130,9080
TOTAL Serviço:					130,9080
VALOR:					605,61

3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00350000	8,59	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Materiais:					1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,64
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,01540000	455,28	7,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,79000000	12,86	10,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,20000000	172,56	34,51
TOTAL Serviço:					51,67
VALOR:					64,60

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,1700	2,8680
13728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,4700	2,0205
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,6300	2,3150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,7700	9,7700
TOTAL Materiais:					16,9735

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Preço Unitário	Preço Instalado	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,78

**3.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Preço Unitário	Preço Instalado	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,2400	9,9932
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3100	24,6200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3500	4,0875
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7700	15,6320
TOTAL Material:						61,4166

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						112,10

**3.5. A-0058.J - PILAR DE CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (19X19)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 20CM (M)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Preço Unitário	Preço Instalado	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	3,20000000	8,68	27,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,81	0,20
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,76000000	28,86	21,93
TOTAL Material:						49,91

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						17,53

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Preço Unitário	Preço Instalado	TOTAL
00841	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03610000	402,58	14,53
TOTAL Serviço:						14,53
VALOR:						81,97



**3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	5,00000000	H	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	8,00000000	H	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

**3.7. COMP-001.J - SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80x80)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 50CM. (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17952	AÇO CA-50/60	19,15000000	KG	8,68	166,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,07000000	KG	9,81	0,69
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,72000000	M2	28,86	20,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>187,69</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,20000000	H	16,77	3,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,20000000	H	20,77	4,15
12391	PEDREIRO	0,60000000	H	20,77	12,46
12543	SERVENTE	0,60000000	H	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,29</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,07000000	M3	399,57	27,97
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,27000000	M3	402,58	108,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>136,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,65</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

*Handwritten signature and initials 'RC'*



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15000000	0,8880	0,9882
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	3,3260	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						21,0190

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,21

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8800	0,4019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3965
TOTAL Material:						1,7384

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

5.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

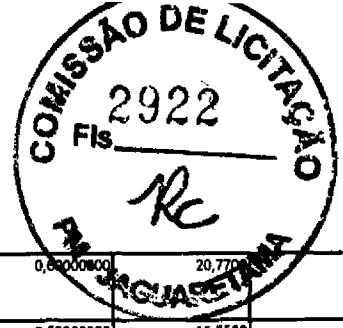
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,0100	17,0402
TOTAL Serviço:						17,0402
VALOR:						38,83

5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,0100	21,3003
TOTAL Serviço:						21,3003
VALOR:						43,09

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
TOTAL Material:						46,6400
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3100	14,9062
TOTAL Serviço:						14,9062
VALOR:						112,39

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
TOTAL Material:						0,5915
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8800	0,4743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0803

*Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto* RC



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,09

5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240
VALOR:						32,81

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.419,5000	24,6789
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1700	1,8204
TOTAL Material:						26,4993
VALOR:						60,29

C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5400	0,4050
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,9600	0,4900
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,7600	0,4400
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,7000	1,2750
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	7,6900	8,3821
TOTAL Material:						10,9921
VALOR:						14,1206

*Handwritten signature and initials*



Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



VALOR:	25,11
--------	-------

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

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,9000
TOTAL Mão de Obra:					134,4400	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6800	383,6800
TOTAL Serviço:					383,6800	
VALOR:					518,52	

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

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8800	2,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2226	
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					20,97	

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

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
TOTAL Material:					46,6400	
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3100	14,9062
TOTAL Serviço:					14,9062	
VALOR:					105,13	

María Fernanda Germino Diniz  
 CPF 606.400.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345670 | RNP: 061900554-8

*Handwritten signature and initials*



**7.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,80	0,48
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,77	3,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,69	0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,73</b>	

**Mão de obra para Encargos Complementares**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	0,55
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>	

**8.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0800	5,9792
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,0500	39,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,9100	16,0030
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4700	0,4041
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6300	4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7700	6,3505
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,2779</b>	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>12,7120</b>	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6300	11,6889
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5364</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,53</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,9300	0,2559
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5500	32,7500
TOTAL Material:						62,6188

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						212,76

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

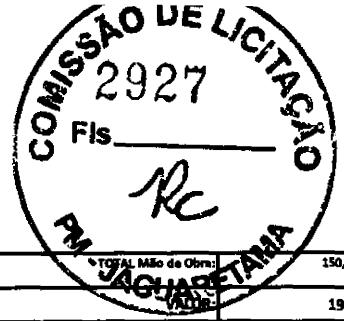
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,9300	0,2917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5500	11,5500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5800	3,4914
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8200	5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4900	3,2450
TOTAL Material:						42,0481

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

*Handwritten signature and initials*



Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



TOTAL Mão de Obra:	150,1460
TOTAL Material:	192,19

9.3. 102605 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	263,63	263,63
TOTAL Material:						263,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	18,58	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	22,72	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						267,97

9.4. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5700	12,5700
TOTAL Material:						12,5700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						31,12

9.5. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6100	21,6100
TOTAL Material:						21,6100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						79,0800
VALOR:						100,69

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 RNP: 061900554-8

*[Handwritten signature]*



10.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,9400	144,9400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4500	204,4500
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3200	14,6400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
					TOTAL Material:	438,3912

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	513,57

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

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2800	34,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4900	214,4900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3200	14,6400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9000	125,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4700	75,4700
					TOTAL Material:	465,3624

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970
					VALOR:	587,76

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)



Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,0800	4,8480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,9300	1,3857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7200	7,3920
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,1300	1,8754
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0400	161,0400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9900	42,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>421,4378</b>

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>568,26</b>

10.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8800	66,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,8800</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,1000	2,3666
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,3666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,52</b>

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1000	31,1000

*Handwritten signature and initials*



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8700	85,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>174,2900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN/ANO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,37</b>

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9600	9,9600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2700	0,9270
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7600	21,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,1870</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,68</b>

**11.3. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P5 (UN)**

00039386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,65</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,48	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,71	5,87



Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,88
VALOR:	23,53

11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)						
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9000	49,9000
					TOTAL Material:	49,9000
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	72,42

11.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)						
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9000	49,9000
					TOTAL Material:	49,9000
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	72,42

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
					TOTAL Material:	8,2200
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	16,10

*Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto*

11.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Item da Obra	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0800	16,0800

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.153-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



				TOTAL Material:	16,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	29,97

**11.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

				TOTAL Material:	22,9600
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	42,86

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

				TOTAL Material:	12,6000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	10,8866
				VALOR:	23,49

**11.10. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)**

				TOTAL Material:	183,15
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	183,15
				VALOR:	183,15

*[Handwritten signature and initials]*

**12.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345614 | RNP: 061900554-8

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,71	3,41
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,08	274,42
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	762,59	762,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,88	37,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.078,27</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,46	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,83	3,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.089,79</b>

**12.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,4100	319,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>319,4100</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,2500</b>

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,0100	17,8922
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,8922</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>412,55</b>

**12.3. COM-43 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E 12.3 COM-43 FERRAGENS (M2) (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
M2	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍVA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Composições	M2	1,00000000	468,48
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,38
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	52,49
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	19,78
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>484,17</b>

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	19,04	26,66
-------	----------------------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,41	31,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,72	22,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	23,46	28,15
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						138,39
VALOR:						614,47

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,6500	149,6500
TOTAL Material:				149,6500		
VALOR:				149,65		

**12.5. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,8800	0,8564
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,7400	275,7400
TOTAL Material:						280,1426
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750
VALOR:						318,02

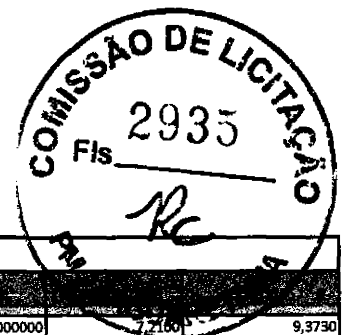
**13.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,44	1,19
TOTAL Material:						1,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,70	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,83	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20
VALOR:						2,39

**13.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,44	1,19
TOTAL Material:						1,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,70	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,83	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58
VALOR:						2,77

*Handwritten signature and initials*



**13.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,260	9,3730
TOTAL Material:						9,3730
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						15,9191
VALOR:						25,29

**13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,67	6,82
TOTAL Material:						6,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,70	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60
VALOR:						14,42

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6900	27,3800
TOTAL Material:						27,3800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						30,73

**15.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3100	0,7434
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7300	0,9460
TOTAL Material:						1,6894
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,91

*Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto*



**Momentum Construtora Limitada**  
**CNPJ 26.754.240/0001-75**  
**Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1**  
**Centro - Lavras da Mangabeira/CE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE,  
 OBRA: CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA LICITAÇÃO 30/03/2023

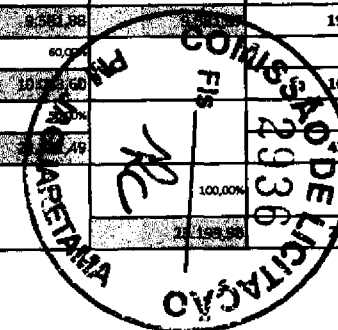
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,00	100,00%						100,00% 2.262,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.816,84	100,00%						100,00% 4.816,84
3	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA	55.902,38	50,00%	50,00%					100,00% 55.902,38
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.170,40	10,00%	50,00%	40,00%				100,00% 24.170,40
5	REVESTIMENTOS	51.074,87			10,00%	40,00%	50,00%		100,00% 51.074,87
6	COBERTURA	9.793,03				50,00%	50,00%		100,00% 9.793,03
7	PISOS	19.112,27			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00% 19.112,27
8	LAJE	11.872,23			50,00%	50,00%			100,00% 11.872,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.575,05				40,00%	60,00%		100,00% 15.575,05
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	19.163,75					50,00%	50,00%	100,00% 19.163,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.806,00				40,00%	60,00%		100,00% 16.806,00
12	ESQUADRIAS	43.282,98				50,00%			100,00% 43.282,98
13	PINTURA	23.199,98						100,00%	100,00% 23.199,98

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 005.400.753-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 34561/01 RNP: 061900554-8





**Momentum Construtora Limitada**  
**CNPJ 26.754.240/0001-75**  
**Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1**  
**Centro - Lavras da Mangabeira/CE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE,

OBRA: CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

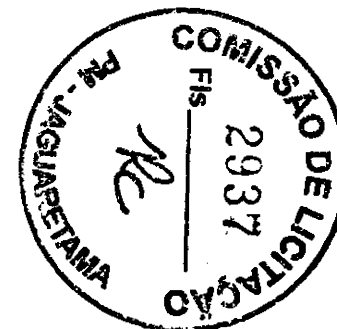
DATA LICITAÇÃO 30/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

14	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.694,59				50,00%	50,00%		100,00%
						2.847,30	2.847,29		5.694,59
15	OUTROS SERVIÇOS	991,77						100,00%	100,00%
								991,77	991,77
		6.686,36	37.447,07	40.068,39	28.445,45	74.437,47	88.488,01	35.694,85	403.718,14
		6.686,36	37.447,07	40.068,39	28.445,45	74.437,47	88.488,01	35.694,85	403.718,14

*Handwritten signature and initials.*



**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610/RNP: 061900554-8





**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-  
 OBRA: CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA  
 DATA DA LICITAÇÃO 30/03/2023  
 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE  
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G+S	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

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

**BDI= 26,85%**

*Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto* RC



**ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023031303-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUIOSQUES NAS DE DO

OBRA: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA DA LICITAÇÃO 30/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

*[Handwritten signature]* RC



A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%  
A + B + C + D

*[Handwritten signature]* Rc