



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



PROPOSTA DE PREÇOS

Lavras da Mangabeira, 11 março, 2021

Ao Município de JAGUARETAMA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada em REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA A-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO junto à Prefeitura Municipal de Jaguaretama, pelo valor de R\$ 266.711,98 (DUZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	R\$ 266.711,98 (DUZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, Sócia-Administradora, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8, expedida SSP-CE, e CPF nº 605.400.753-02, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,88%

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Járdson Macedo da Silva
CPF: 044.208.963-97
CREA-CE 328123
Engenheiro Civil



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nome da Empresa: Momentum Construtora Limitada

CNPJ: CNPJ 26.754.240/0001-75

Endereço: Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1 - Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.065,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	349,91	2.099,46
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CMARTELETE PNEUMÁTICO	M3	9,72	487,87	4.742,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,79	57,07	2.327,89
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	162,32	24,73	3.788,87
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,00	44,42	666,30
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15,00	4,97	74,55
1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	14,46	90,72	1.311,81
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	15,21	78,86
2	ESTRUTURA					34.858,06
2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,71	449,08	3.462,41
2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,05	247,20	1.742,76
2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. SX	M2	112,70	132,81	14.987,89
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	507,60	9,85	4.999,86
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	126,90	9,73	1.234,74
2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	75,77	108,89	8.250,80
3	PISO					38.288,87
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	121,61	40,89	4.972,63
3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	121,61	47,59	5.787,42
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	131,99	25,49	3.364,43
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	131,99	98,82	12.752,87
3.5	C1123	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,99	8,48	1.119,28
3.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHO (20X10X8)CM 3EMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,16	58,53	9.186,80
3.7	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,22	69,38	1.125,34
4	PAREDES E PAINÉIS					8.665,45
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	258,60	33,38	8.665,46
5	REVESTIMENTOS					36.919,85
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	519,19	6,53	3.380,31
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	519,19	46,08	23.924,28
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 4 mm P/ TETO	M2	68,75	12,98	892,38
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	68,75	38,46	2.712,88
6	ESQUADRIAS					32.414,14
6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	25,00	582,38	14.569,50
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	624,62	6.246,20
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,36	482,71	3.547,92

Maria Fernalda Germano Diniz
 CPF 602.100.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 320123 | RNP 061637260-4



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



6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4.038,98	4.038,98	
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2.021,64	2.021,64	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.383,22
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	124,60	5,11	636,20	
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	475,00	8,37	3.025,75	
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	590,00	7,52	4.211,20	
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	110,00	9,14	1.005,40	
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	270,00	18,86	4.562,20	
7.6	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	27,28	818,40	
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	17,23	86,15	
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	18,03	144,24	
7.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	24,70	197,60	
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	305,51	611,02	
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	24,55	122,75	
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	24,55	196,40	
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	24,55	73,65	
7.14	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	40,00	78,09	3.123,60	
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	7,87	354,15	
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	9,21	55,26	
7.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	261,50	523,00	
7.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	562,75	1.658,25	
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS						1.768,38
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	430,09	430,09	
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	571,81	571,81	
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	7,85	94,20	
8.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	11,44	57,20	
8.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	9,66	28,98	
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	34,88	104,64	
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,90	55,80	
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	31,43	62,86	
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,00	14,22	127,98	
8.10	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	17,17	85,85	
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	14,35	114,80	
8.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	34,17	34,17	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						503,91
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	7,53	66,92	503,91	
10	COBERTURA						55.326,67
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	233,87	36,88	8.625,13	
10.2	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	51,45	99,34	4.966,69	
10.3	C4488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	55,99	157,84	8.790,11	
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	160,20	148,04	23.235,41	
10.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	160,20	60,67	9.718,33	
11	PINTURA						27.136,27
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	115,12	15,28	1.759,03	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	M2	962,98	20,53	19.770,18	
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	M2	127,78	22,46	2.869,94	

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.140.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 326123 / RNP 061637260-4



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



11.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	33,00	18,02	606,47
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,00	22,20	745,92
11.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	160,20	8,65	1.385,73
12	SERVIÇOS FINAIS					506,52
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	452,00	1,20	509,52
VALOR BDI TOTAL:						58.582,83
VALOR ORÇAMENTO:						210.206,35
VALOR TOTAL:						268.711,98

IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$266.711,98 (DUZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

Declaramos Inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da lei federal 8.666/91 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 602.400.753-02
Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macedo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | CNP 061637260-4



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCALIZAÇÃO RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA LICITAÇÃO 11/03/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO

BD: 26,88%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,57	2,82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,94	76,94
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,42	3,81
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,68	40,02
TOTAL MATERIAL:					123,59	

SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	446,42	5,58
TOTAL SERVICOS:					5,58	
VALOR:					275,78	

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68	

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82	
VALOR:					384,51	

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98	
VALOR:					44,98	

1.4. C1008 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	
VALOR:					19,49	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	
VALOR:					35,01	

1.6. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,86	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,92	
VALOR:					3,92	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,56	49,04
TOTAL MATERIAL:					49,04	
VALOR:					71,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00	
VALOR:					11,99	

2.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,42	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,36	46,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,59	14,13
TOTAL MATERIAL:					260,66	
VALOR:					353,94	

2.2. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83	
VALOR:					194,83	

2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07



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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,00	6,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,93	31,86
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,91	2,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,82	12,51
TOTAL MATERIAL:					61,00	
VALOR:					104,67	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,30	4,95
TOTAL MATERIAL:					5,17	
VALOR:					7,76	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,27	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,40	
VALOR:					7,67	

2.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,86	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,44	25,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,93	20,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,91	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,82	5,08
TOTAL MATERIAL:					50,34	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00840	CONCRETO P/VIBR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,94	9,78
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇO:					15,62	
VALOR:					85,82	

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO BIP. = 5CM (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.740.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macedo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 32812-1 RNP 061637260-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03800000	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,86
VALOR:					32,23

3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR 88P. 2.0 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,49
VALOR:					37,51

3.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - 88P= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,36
VALOR:					20,09

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,00
TOTAL MATERIAL:					57,52
VALOR:					76,15

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



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



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					6,68

3.6. C4810 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,81
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,24
TOTAL MATERIAL:					37,54
VALOR:					44,55

3.7. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	6,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,33
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,93
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,23
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	39,52
TOTAL MATERIAL:					39,52
VALOR:					54,68

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	0,48
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,32
VALOR:					26,31

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,76

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macedo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328124 RNP 061637260-4

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,42	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,15

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	707,45	17,69
TOTAL SERVICO:					17,69
VALOR:					36,32

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,42	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR:					10,23

5.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,37

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,42	1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:					6,73
VALOR:					31,10

6.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	53,45	53,45
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	339,19	339,19
TOTAL MATERIAL:					392,64
VALOR:					459,00

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

SERVICO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,57	59,14



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,41	306,41
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,37	284,37
TOTAL SERVIÇO:					640,82	
VALOR:					640,82	

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

MAO DE OBRA	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					90,78	
MATERIAL	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,42	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL MATERIAL:					320,67	
VALOR:					380,45	

6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C.J)

POSSIBIL	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,98	15,55
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,00	3,90
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,55	20,22
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,67	56,34
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,56	48,26
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,04	96,25
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,67	1.522,74
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,66	30,32
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,50	68,90
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	268,79	1.320,83
TOTAL MATERIAL:					3.183,31	
VALOR:					3.183,31	

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (C.J)

POSSIBIL	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,98	7,77
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,67	28,17
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,56	24,13
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,04	96,25
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	585,67	761,37
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,66	15,16
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	268,79	660,42
TOTAL MATERIAL:					1.583,27	
VALOR:					1.583,27	

7.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26	
MATERIAL	POSSIBIL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77	
VALOR:					4,03	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,02

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						5,93

7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						7,20

7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						13,29

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						21,50

7.7. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						13,58

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR:						14,21

7.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MATERIAL:						10,02
VALOR:						19,47

7.10. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DV1800S 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,11	24,11
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,68	92,68
TOTAL MATERIAL:						176,61
VALOR:						240,79

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						19,35

7.12. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						19,35

7.13. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						19,35

7.14. C1683 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22	36,22
TOTAL MATERIAL:						36,22
VALOR:						61,55

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR:						7,26

7.17. C0328 - A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					77,83
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,58
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71
TOTAL MATERIAL:					128,17
VALOR:					206,10

7.18. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					106,18
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,49
TOTAL MATERIAL:					329,49
VALOR:					435,65

8.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,25
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,10
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					260,01
VALOR:					338,97

8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.90)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000		
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,89000000	0,45	4,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	4,95	5,45
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	67,59	1,76
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	139,00	139,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	105,90	105,90
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,92	33,92
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL MATERIAL:					323,69
VALOR:					450,67

8.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88	
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,21	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	31,17	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,31	
VALOR:					6,19	

8.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47	
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,21	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,17	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,55	
VALOR:					9,02	

8.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16	
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,21	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,17	0,11
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,46	
VALOR:					7,61	

8.6. C2583 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28
TOTAL MATERIAL:					10,51
VALOR:					27,49

8.7. C4300 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
VALOR:					21,99

8.8. C1540 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55
VALOR:					24,77

8.9. C2505 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
VALOR:					11,21

8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTA 8 BOLD. (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
VALOR:					0,63



12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL: 13,53	
					VALOR: 13,53	

8.11. C1581 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
						TOTAL MAO DE OBRA: 9,06
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,21	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,17	0,47
						TOTAL MATERIAL: 2,25
						VALOR: 11,31

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

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,18
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
						TOTAL MATERIAL: 10,75
						VALOR: 26,93

8.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRIS TALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
						TOTAL MAO DE OBRA: 22,13
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,06	27,18
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	11,05	3,43
						TOTAL MATERIAL: 30,61
						VALOR: 52,74

10.1. C3870 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,07	29,07
						TOTAL MATERIAL: 29,07
						VALOR: 29,07

10.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
						TOTAL MAO DE OBRA: 38,82
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,19	32,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,09000000	10,91	0,98
						TOTAL MATERIAL: 33,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,47
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					37,11
VALOR:					75,83

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49	
MATERIAL		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,95	21,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,91	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:					57,91	
VALOR:					124,40	

10.4 C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					60,34	
MATERIAL		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,46	53,97
TOTAL MATERIAL:					53,97	
VALOR:					114,31	

10.5 C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	
MATERIAL		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76	5,28
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL MATERIAL:					38,51	
VALOR:					47,82	

11.1 C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	
MATERIAL		POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,78	

11.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,21	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR:						16,18

11.3. C1014 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,39	0,62
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
01488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,13	1,94
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,44	2,79
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR:						17,70

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
01512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,38	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						14,20

11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,39	0,50
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,80	3,33
01199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,57	1,24
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						17,50

11.6. 100745 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) POLIMERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXCETO SOBRE ENTALHE (POR DEMÃO) (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	17,24	1,01
0007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,19450000	23,38	4,55



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



		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							5,88
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DURNO. AF 05/2017	SINAPI	CHP	0,01860000	1,19	0,02	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	19,54	1,24	
TOTAL SERVIÇO:						1,26	
VALOR:						6,82	

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.408.753-02
 Sócia Administradora

(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
 momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macedo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 RNP 061637260-4



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
LOCALIZAÇÃO: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
MUNICÍPIO JAGUARETAMA
DATA LICITAÇÃO 11/03/2021
ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.065,64	100,00%			100,00% %' 15.065,64
2	ESTRUTURA	34.658,06	80,00%	20,00%		100,00% %' 34.658,06
3	PISO	38.288,87	80,00%	20,00%		100,00% %' 38.288,87
4	PAREDES E PAINÉIS	8.665,45	40,00%	60,00%		100,00% %' 8.665,45
5	REVESTIMENTOS	30.919,85		100,00%		100,00% %' 30.919,85
6	ESQUADRIAS	32.414,14		70,00%	30,00%	100,00% %' 32.414,14
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.395,22		70,00%	30,00%	100,00% %' 21.395,22
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	1.768,38	100,00%			100,00% %' 1.768,38
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	503,91		100,00%		100,00% %' 503,91
10	COBERTURA	55.326,67			100,00%	100,00% %' 55.326,67
11	PINTURA	27.136,27			100,00%	100,00% %' 27.136,27
12	SERVIÇOS FINAIS	569,52			100,00%	100,00% %' 569,52
		266.711,96	78.657,75	88.678,96	99.175,27	266.711,96
			78.657,75	167.536,71	266.711,96	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



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



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
LOCALIZAÇÃO RUA TRISTÃO GONÇALVES, 165
MUNICÍPIO JAGUARETAMA

DATA DA LICITAÇÃO 11/03/2021

ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,36%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
$BDI (%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} * 100$		
	BDI	26,88%

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813

momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 / INP 061837260-4

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			
LOCALIZAÇÃO RUA TRISTÃO GONÇALVES, 165			
MUNICÍPIO JAGUARETAMA			
DATA DA LICITAÇÃO 11/03/2021			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	9,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%
A + B + C + D