

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Limoeiro do Norte – CE, 28 de março de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2023**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS), NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 391.917,32 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS, TRINTA E DOIS CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: [samuelmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, BDI, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta, incluindo seguros e lucros, abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 28 de março de 2023

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia C. Mendes

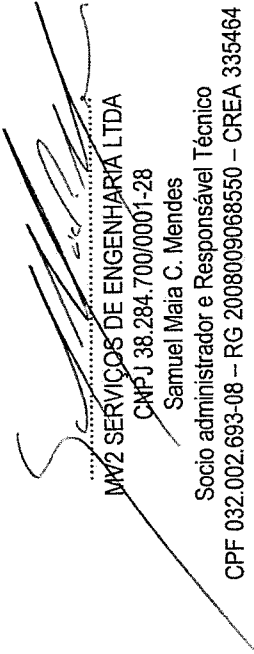
Socio administrador e Responsável Técnico

CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

**Obra** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SEINFRA - CE 027.1 B.D.I. 25,79%  
**Bancos** Encargos Sociais (Desonerado) Horista: 83,85%  
**B.D.I.** 25,79%

**Planilha Resumo Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		54.487,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		3.845,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		7.816,31
4	PAREDES E PAINÉIS		5.589,44
5	ESQUADRIAS		34.150,83
6	COBERTURA		66.292,22
7	REVESTIMENTO		88.117,73
8	PISO		35.463,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		9.361,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA		44.019,87
11	PINTURA		17.503,26
12	MURO E FECHAMENTO		22.052,74
13	SERVIÇOS DIVERSOS		3.216,95
		<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>391.917,32</b>

  
 MM2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Socio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464



*Handwritten initials*

Obra

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.  
25,79%

Encargos Sociais  
(Desonerado)  
Horista: 83,85%

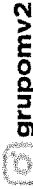
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>54.487,96</b>
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	6,00	279,20	351,21	2.107,26
1.2	PMP 0100D	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	7.150,64	8.994,79	26.984,37
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	28,66	42,33	53,25	1.526,15
1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	87,00	18,35	23,08	2.007,96
1.5	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m <sup>2</sup>	80,00	5,16	6,49	519,20
1.6	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m <sup>2</sup>	219,96	10,58	13,31	2.927,67
1.7	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	293,25	8,47	10,65	3.123,11
1.8	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	298,75	375,80	3.758,00
1.9	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	434,25	7,06	8,88	3.856,14
1.10	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	4,60	23,66	29,76	136,90
1.11	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	21,60	11,29	14,20	306,72
1.12	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m <sup>2</sup>	293,25	19,61	24,67	7.234,48
2			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>3.845,00</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m <sup>3</sup>	3,94	32,99	41,50	163,51
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	0,49	21,17	26,63	13,05
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	78,44	17,49	22,00	1.725,68
2.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	78,44	19,22	24,18	1.896,68
2.5	C0930	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	0,49	74,77	94,05	46,08
3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>7.816,31</b>
3.1	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m <sup>3</sup>	2,17	523,02	657,91	1.427,66
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	236,40	11,31	14,23	3.363,97
3.3	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m <sup>2</sup>	13,02	93,88	118,09	1.537,53
3.4	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m <sup>2</sup>	15,27	77,42	97,39	1.487,15
4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>5.589,44</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	67,96	47,89	60,24	4.093,91
4.2	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>2</sup>	27,00	44,03	55,39	1.495,53
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.150,83</b>
5.1	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	6,82	395,86	497,95	3.396,02
7.2	PMP 0042D	Próprio	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	UN	12,00	910,62	1.145,47	13.745,64
7.3	C4604	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	2,00	814,15	1.024,12	2.048,24



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



grupomv2

7.4	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	13,40	122,74	154,39	2.068,83
7.5	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m <sup>2</sup>	15,30	336,66	423,48	6.479,24
7.6	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2.948,73	3.709,21	3.709,21
7.7	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,50	68,23	85,83	2.703,65
8		<b>COBERTURA</b>					<b>66.292,22</b>
7.1	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	343,82	50,74	63,83	21.946,03
7.2	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m <sup>2</sup>	343,82	8,77	11,03	3.792,33
7.3	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	42,70	21,26	26,74	1.141,80
7.4	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,60	9,56	12,03	1.210,22
7.5	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	129,16	70,68	88,91	11.483,62
7.6	C4459 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m <sup>2</sup>	213,49	42,11	52,97	11.308,57
7.7	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m <sup>2</sup>	96,00	88,73	111,61	10.714,56
7.8	C3721 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	8,20	106,95	134,53	1.103,15
7.9	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m <sup>2</sup>	28,80	99,15	124,72	3.591,94
7		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>88.117,73</b>
7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	626,91	4,95	6,23	3.905,65
7.2	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	113,92	26,29	33,07	3.767,33
7.3	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	512,99	24,52	30,84	15.820,61
7.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	512,99	72,18	90,80	46.579,49
7.5	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	512,99	7,02	8,83	4.529,70
7.6	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m <sup>2</sup>	15,27	9,72	12,23	186,75
7.7	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	m <sup>2</sup>	15,27	26,34	33,13	505,90
7.8	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	233,60	43,64	54,89	12.822,30
8		<b>PISO</b>					<b>35.463,93</b>
8.1	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	15,27	68,69	86,41	1.319,48
8.2	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,15	63,14	79,42	170,75
8.3	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	15,27	11,44	14,39	219,74
8.4	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	571,50	32,68	41,11	23.494,37
8.5	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>2</sup>	57,15	84,97	106,88	6.108,19
8.6	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	185,00	17,84	22,44	4.151,40
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>9.361,08</b>
		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
9.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	3,28	385,08	484,39	1.588,80
9.2	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	593,51	746,58	2.239,74
9.3	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ITORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	362,77	456,33	1.368,99
9.4	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	95,51	120,14	240,28

9.5	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	22,29	28,04	56,08
9.6	C2628 SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	M	3,00	30,44	38,29	114,87
9.7	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	15,76	19,82	713,52
9.8	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	11,14	14,01	28,02
9.9	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	28,18	35,45	70,90
9.10	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	37,70	47,42	94,84
9.11	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	351,53	442,19	884,38
9.12	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	38,86	48,88	146,64
9.13	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	340,42	428,21	856,42
9.14	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	26,37	33,17	796,08
9.15	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	10,70	13,46	161,52
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA					44.019,87
10.1	PMP-030D Próprio	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	39,00	128,24	161,31	6.291,09
10.2	PMP-0003D Próprio	LUMINÁRIA DE TETO P/PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(W)	M	3,00	35,91	45,17	135,51
10.3	C4807 SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	144,11	181,28	725,12
10.4	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	211,12	265,57	265,57
10.5	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	207,53	261,05	261,05
10.6	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	21,85	27,49	439,84
10.7	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,39	15,59	31,18
10.8	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	19,05	23,96	1.006,32
10.9	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	13,05	16,42	164,20
10.10	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	69,59	87,54	87,54
10.11	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.790,00	4,91	6,18	17.242,20
10.12	C1128 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	76,29	95,97	95,97
10.13	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	21,00	16,62	20,91	439,11
10.14	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	565,00	4,99	6,28	3.548,20
10.15	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	565,00	3,79	4,77	2.695,05
10.16	C1134 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	565,00	12,12	15,25	8.616,25
10.17	C0519 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	30,00	19,98	25,13	753,90
10.18	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm; C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,53	312,63	312,63
10.19	C2455 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	42,00	8,66	10,89	457,38
10.20	C4794 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	44,89	56,47	451,76
11		PINTURA					17.503,26
11.1	PMP 0101D Próprio	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	m <sup>2</sup>	434,25	25,35	31,89	13.848,23
11.2	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	15,27	12,08	15,20	32,10
11.3	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	15,27	20,36	25,61	39,06



*[Handwritten signature]*

**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENGENHARIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

11.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	68,04	16,60	20,88	1.420,68
11.5	C3897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	68,04	5,48	6,89	468,80
11.6	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	68,04	13,35	16,79	1.142,39
12		<b>MURO E FECHAMENTO</b>					22.052,74
12.1	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	236,91	298,01	22.052,74
13		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					3.216,95
13.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	293,25	8,72	10,97	3.216,95
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>391.917,32</b>

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008000968550 - CREA 335464



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*[Assinatura]*

(Obra

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS, NA  
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.

25,79%

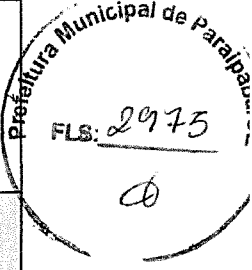
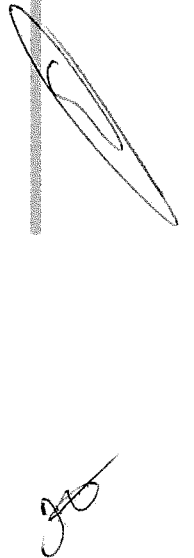
Encargos Sociais

(Desonerado)

Horista: 83,85%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

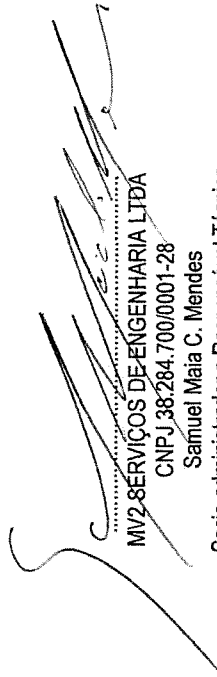
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL PARCELA	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.487,96	13,90%	70,00%	38.141,57	30,00%	16.346,39	0,00%	0,00	100,00%	54.487,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.845,00	0,98%	80,00%	3.076,00	20,00%	769,00	0,00%	0,00	100,00%	3.845,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	7.816,31	1,99%	70,00%	5.471,42	20,00%	1.563,26	10,00%	781,63	100,00%	7.816,31
4	PAREDES E PAINÉIS	5.589,44	1,43%	40,00%	2.235,78	40,00%	2.235,78	20,00%	1.117,88	100,00%	5.589,44
5	ESQUADRIAS	34.150,83	8,71%	10,00%	3.415,08	70,00%	23.905,58	20,00%	6.830,17	100,00%	34.150,83
6	COBERTURA	66.292,22	16,91%	30,00%	19.887,67	50,00%	33.146,11	20,00%	13.258,44	100,00%	66.292,22
7	REVESTIMENTO	88.117,73	22,48%	20,00%	17.623,55	70,00%	61.682,41	10,00%	8.811,77	100,00%	88.117,73
8	PISO	35.463,93	9,05%	30,00%	10.639,18	50,00%	17.731,97	20,00%	7.092,78	100,00%	35.463,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.361,08	2,39%	10,00%	936,11	70,00%	6.552,76	20,00%	1.872,21	100,00%	9.361,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	44.019,87	11,23%	10,00%	4.401,99	70,00%	30.813,91	20,00%	8.803,97	100,00%	44.019,87
11	PINTURA	17.503,26	4,47%	0,00%	0,00	10,00%	1.750,33	90,00%	15.752,93	100,00%	17.503,26
12	MURO E FECHAMENTO	22.052,74	5,63%	0,00%	0,00	70,00%	15.436,92	30,00%	6.615,82	100,00%	22.052,74

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257  
 grupomv2



13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.216,95	0,82%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.216,95	100,00%	3.216,95
	TOTAL MENSAL	391.917,32	100,00%	27,00%	105.828,35	54,08%	211.934,42	18,92%	74.154,55	100,00%	391.917,32
	TOTAL ACUMULADO			27,00%	105.828,35	54,08%	317.762,77	45,92%	391.917,32	100,00%	

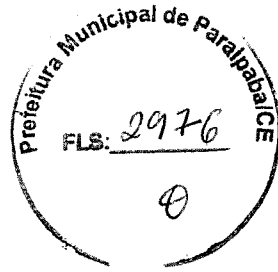


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia C. Mendes

Socio administrador e Responsavel Técnico

CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464





Composições Analíticas com Preço Unitário  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO GRAS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.  
25,79%

Encargos Sociais  
(Desonerado)  
Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA- TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	279,20	279,20
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	479,22	5,99
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,64	3,34
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,3887498	20,77	49,61
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	25,30	4,30
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5000000	39,42	59,13
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3887498	20,77	49,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3887498	15,55	37,15
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	70,07	70,07
		MO sem LS =>		76,15	LS =>		140,00
		Valor do BDI =>		72,01	Valor com BDI =>		351,21

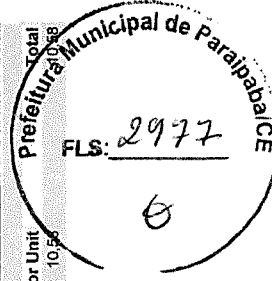
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	PMP 01000 Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTIEIRO DE	MES	1,0000000	7.150,64	7.150,64
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1334165	18.382,82	2.452,57
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	4.698,07	4.698,07
		MO sem LS =>		1.118,56	MO com LS =>		2.452,57
		Valor do BDI =>		1.844,15	Valor com BDI =>		8.994,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	42,33	42,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2401524	20,77	4,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4015243	15,55	37,34
		MO sem LS =>		19,31	MO com LS =>		42,33
		Valor do BDI =>		10,92	Valor com BDI =>		53,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1041126	20,77	2,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0411266	15,55	16,19
		MO sem LS =>		9,98	MO com LS =>		18,35
		Valor do BDI =>		4,73	Valor com BDI =>		23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES	m²	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0400674	16,77	0,67
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1282157	20,77	2,66
Insumo	17947 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Material	M3xMÉS	1,0000000	1,83	1,83
		MO sem LS =>		1,81	MO com LS =>		3,33
		Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>		6,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	C1054 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,54	10,54



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,0600268	20,77	1,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5002684	15,55	9,33
		MO sem LS =>	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,58
		Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	13,31

<b>1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	m²	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0480485	20,77	1,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4604852	15,55	7,47
		MO sem LS =>	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,47
		Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	10,65

<b>1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000000	298,75	298,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	19,2121678	15,55	298,75
		MO sem LS =>	LS =>	182,50	MO com LS =>	298,75
		Valor do BDI =>	77,05		Valor com BDI =>	375,80

<b>1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0400780	20,77	0,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4007802	15,55	6,23
		MO sem LS =>	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06
		Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	8,88

<b>1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2401274	20,77	4,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2006374	15,55	18,67
		MO sem LS =>	LS =>	10,79	MO com LS =>	23,66
		Valor do BDI =>	6,10		Valor com BDI =>	29,76

<b>1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	m²	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0640787	20,77	1,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6407974	15,55	9,96
		MO sem LS =>	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,29
		Valor do BDI =>	2,91		Valor com BDI =>	14,20

<b>1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0405391	16,77	17,45
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1040539	20,77	2,16
		MO sem LS =>	LS =>	8,94	MO com LS =>	19,61
		Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	24,67

<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,1213702	15,55	32,99
		MO sem LS =>	LS =>	17,94	MO com LS =>	32,99
		Valor do BDI =>	8,51		Valor com BDI =>	41,50



*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C2921 SEINFRA	REATERRO	m²	1,0000000	21,17	21,17	21,17
hsumo	I2543 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,3615543	15,55	21,17	21,17
		MO sem LS =>	LS =>	9,66	MO com BDI =>	21,17	21,17
		Valor do BDI =>		5,45	Valor com BDI =>	26,63	26,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	17,49	17,49	17,49
hsumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	35,53	8,53	8,53
hsumo	I2543 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,5763395	15,55	8,96	8,96
		MO sem LS =>	LS =>	4,09	MO com BDI =>	8,96	8,96
		Valor do BDI =>		4,51	Valor com BDI =>	22,00	22,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000000	19,22	19,22	19,22
hsumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1652000	103,79	19,22	19,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com BDI =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>	24,18	24,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	m³	1,0000000	74,77	74,77	74,77
hsumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	48,73	53,60	53,60
hsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,3615543	15,55	21,17	21,17
		MO sem LS =>	LS =>	9,66	MO com BDI =>	21,17	21,17
		Valor do BDI =>		19,28	Valor com BDI =>	94,05	94,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,0000000	523,02	523,02	523,02
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0500000	319,50	335,48	335,48
hsumo	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1,0500000	134,84	141,58	141,58
hsumo	I0788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600000	1,31	0,34	0,34
hsumo	I2991 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3553713	20,77	7,38	7,38
hsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8291988	15,55	12,89	12,89
hsumo	I7487 SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	84,51	25,35	25,35
		MO sem LS =>	LS =>	118,50	MO com BDI =>	259,82	259,82
		Valor do BDI =>		134,89	Valor com BDI =>	657,91	657,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	11,31	11,31	127,83	127,83
hsumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0641169	16,77	1,08	1,08
hsumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,05	0,16	0,16
hsumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0641169	20,77	1,33	1,33
hsumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,1500000	7,60	8,74	8,74
		MO sem LS =>	LS =>	1,10	MO com BDI =>	2,41	2,41
		Valor do BDI =>		2,92	Valor com BDI =>	14,23	14,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4301 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	1,0000000	93,88	93,88	93,88
Composição Auxiliar	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	0,2000000	135,71	27,14	27,14
Composição Auxiliar	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	65,58	65,58	65,58



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @grupomv2

hsumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,0310251	16,77	0,52
hsumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,0310251	20,77	0,64
			MO sem LS =>	LS =>	15,09	MO com LS =>	33,08
			Valor do BDI =>	24,21		Valor com BDI =>	118,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4					
Composição					
Composição Auxiliar	C4448 SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,0000000	77,42	77,42
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0300000	335,75	10,07
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,0300000	228,25	6,85
hsumo	10169 SEINFRA AÇO CA-50	KG	0,7400000	6,63	4,91
hsumo	11691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	10,09	10,09
hsumo	11728 SEINFRA PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,3000000	11,05	3,33
hsumo	11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,79	3,66
hsumo	11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,5500000	8,01	4,41
hsumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,2269971	20,77	4,71
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2269971	15,55	3,53
hsumo	18275 SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm PI PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,0000000	28,84	28,84
		MO sem LS =>	9,73	MO com LS =>	17,89
		Valor do BDI =>	19,97	Valor com BDI =>	97,39

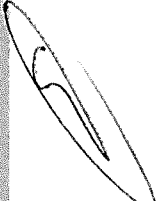
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição					
hsumo	C0073 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	47,89	47,89
hsumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,0150000	54,03	0,81
hsumo	10441 SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,88	1,92
hsumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
hsumo	12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	25,0000000	0,54	13,50
hsumo	12381 SEINFRA PEDREIRO	H	0,8034857	20,77	16,69
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,8999039	15,55	13,99
		MO sem LS =>	16,69	MO com LS =>	30,68
		Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>	60,24

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2					
Composição					
hsumo	C4507 SEINFRA PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND - INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1,0000000	44,03	44,03
hsumo	18332 SEINFRA PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m²	1,0000000	44,03	44,03
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,36	Valor com BDI =>	55,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1					
Composição					
hsumo	C4557 SEINFRA PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	395,86	395,86
hsumo	18437 SEINFRA PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	395,86	395,86
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	102,09	Valor com BDI =>	497,95

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2					
Composição					
Composição Auxiliar	PMP 0042D Póipno	UN	1,0000000	910,62	910,62
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	307,01	307,01
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	33,26	66,52
hsumo	10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,5308404	16,77	25,67

Fls: 2480  
0  
Prefeitura Municipal de Paripatoca



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,5309404	20,77	31,80
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	15,75	47,25
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,22	1,98
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	12,44	2,49
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	42,03	42,03
Insumo	P0002D Próprio	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	UN	1,0000000	385,87	385,87
		MO sem LS =>	LS =>	69,95	MO com LS =>	153,38
		Valor do BDI =>		234,85	Valor com BDI =>	1.145,47

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4604 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03mm)	UN	1,0000000	814,15	814,15
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	307,01	307,01
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	33,26	66,52
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5309404	16,77	25,67
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,5309404	20,77	31,80
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	15,75	47,25
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	42,03	42,03
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,22	1,98
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	12,44	2,49
Insumo	18577 SEINFRA	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	1,0000000	289,40	289,40
		MO sem LS =>	LS =>	69,95	MO com LS =>	153,38
		Valor do BDI =>		209,97	Valor com BDI =>	1.024,12

5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2870 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	m²	1,0000000	122,74	122,74
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	m²	1,0000000	122,74	122,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		31,65	Valor com BDI =>	154,39

5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000000	336,66	336,66
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m²	0,0210000	789,00	16,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,9308879	20,77	40,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1685327	15,55	18,02
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	261,97	261,97
		MO sem LS =>	LS =>	31,34	MO com LS =>	68,72
		Valor do BDI =>		86,82	Valor com BDI =>	423,48

5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,90X2,10)m E=10mm	CJ	1,0000000	2.948,73	2.948,73
Insumo	10299 SEINFRA	BLCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,6000000	5,44	14,14
Insumo	10494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000000	3,51	4,56
Insumo	10856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	18,33	23,83
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	28,19	73,29
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	23,28	60,53
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	86,35	112,26
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	483,77	1.257,80
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	9,63	25,04
Insumo	12160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	28,95	75,27
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m²	4,9140000	264,96	1.302,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



*[Handwritten signature]*

Valor do BDI => 760,48 Valor com BDI => 3.709,21

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.7					
Composição					
Auxiliar					
hsumo	C1869 SEINFRA PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,0000000	68,23	68,23
hsumo	C0197 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	m²	0,0038000	545,61	2,07
hsumo	11610 SEINFRA PETORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	54,85	54,85
hsumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,3984077	20,77	8,23
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,1982039	15,55	3,08
	MO sem LS =>	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,90
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1					
Composição					
hsumo	C4462 SEINFRA TELHA CERÂMICA	m²	1,0000000	50,74	50,74
hsumo	12045 SEINFRA TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,57	18,81
hsumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,8791639	20,77	18,26
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,8791639	15,55	13,67
	MO sem LS =>	LS =>	14,56	MO com LS =>	31,93
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2					
Composição					
hsumo	C1078 SEINFRA DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	1,0000000	8,77	8,77
hsumo	10037 SEINFRA AJUDANTE	H	0,3203414	16,77	5,37
hsumo	11251 SEINFRA CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	16,98	3,40
	MO sem LS =>	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,37
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,03

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3					
Composição					
Auxiliar					
hsumo	C4463 SEINFRA CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	1,0000000	21,26	21,26
hsumo	C0200 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	m²	0,0220000	436,66	0,87
hsumo	10926 SEINFRA CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000000	1,97	5,91
hsumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,3988637	20,77	8,28
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,3988637	15,55	6,20
	MO sem LS =>	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,79
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,74

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4					
Composição					
hsumo	C0387 SEINFRA BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1,0000000	9,56	9,56
hsumo	10108 SEINFRA AREIA GROSSA	m³	0,0025000	59,81	0,15
hsumo	10441 SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,88	0,29
hsumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45	0,15
hsumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,2420051	20,77	4,99
hsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2562188	15,55	3,98
	MO sem LS =>	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,97
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,03

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5					
Composição					
hsumo	C4460 SEINFRA MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,0000000	70,68	70,68
hsumo	10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8002965	16,77	13,42
hsumo	10405 SEINFRA CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,59	16,07
hsumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,8002965	20,77	16,62
hsumo	11724 SEINFRA PREGO	KG	0,1200000	12,44	1,49

Fls: 2982  
6  
Prefeitura Municipal de Paraíba

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Ítem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
1824 SEINFRA		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.5000000	1,08	3,78
6519 SEINFRA		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1.3300000	14,51	19,30
		MO sem LS =>	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,91
<b>6.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	C4456 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO)	m²	1,0000000	42,11	42,11
	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5600169	16,77	9,39
	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	4,59	16,07
	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5600169	20,77	11,63
	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	12,44	1,24
	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,08	3,78
		MO sem LS =>	LS =>	9,59	MO com LS =>	21,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,97

Ítem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
<b>6.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	C1338 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	1,0000000	88,73	88,73
	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5606946	16,77	16,11
	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5606946	20,77	19,95
	11181 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	8,73	1,57
	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m²	0,0250000	1.984,44	49,61
	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	12,44	1,49
		MO sem LS =>	LS =>	16,45	MO com LS =>	36,06
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	111,61

Ítem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
<b>6.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	C3721 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	M	1,0000000	106,95	106,95
	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2011860	16,77	20,14
	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,2011860	20,77	24,95
	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	11,24	3,37
	16792 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	M	1,0000000	58,49	58,49
		MO sem LS =>	LS =>	20,56	MO com LS =>	45,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	134,53

Ítem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
<b>6.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	1,0000000	99,15	99,15
	10644 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	m²	1,0500000	67,87	71,26
	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,6007332	20,77	12,48
	11627 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	2,64	6,07
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6007332	15,55	9,34
		MO sem LS =>	LS =>	9,95	MO com LS =>	21,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,72

Ítem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	4,95	4,95
	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0061000	54,03	0,33
	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0799892	20,77	1,66
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1199838	15,55	1,87
		MO sem LS =>	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,53

Prefeitura Municipal de Paripatuba  
 FLs: 2983  
 6

*[Handwritten Signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @grupomv2





**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**

Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 6,23

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2 Composição					
C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	26,29	26,29
C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m²	0,0250000	385,45	9,64
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4563935	20,77	9,52
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4563935	15,55	7,13
	MO sem LS =>	LS =>	9,37	MO com LS =>	20,54
	Valor do BDI =>	6,78		Valor com BDI =>	33,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3 Composição					
C1221 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	24,52	24,52
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	54,03	1,31
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,45	3,29
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4800966	20,77	9,97
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6401329	15,55	9,95
	MO sem LS =>	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,92
	Valor do BDI =>	6,32		Valor com BDI =>	30,84

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4 Composição					
C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	m²	1,0000000	72,18	72,18
11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,5751103	20,77	11,95
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5751103	15,55	8,94
16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4	m²	1,1000000	34,77	38,25
16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,63	13,04
	MO sem LS =>	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,89
	Valor do BDI =>	18,62		Valor com BDI =>	90,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5 Composição					
C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	7,02	7,02
10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,87	1,21
11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,1599474	20,77	3,32
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1599474	15,55	2,49
	MO sem LS =>	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,81
	Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	8,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.6 Composição					
C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	1,0000000	9,72	9,72
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0072000	54,03	0,39
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,45	1,31
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2003815	20,77	4,16
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2464730	15,55	3,86
	MO sem LS =>	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,02
	Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,23

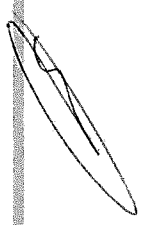
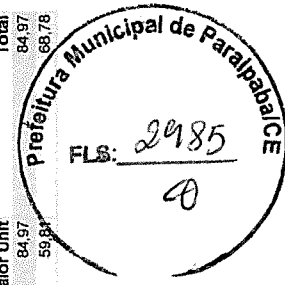
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7 Composição					
C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	m²	1,0000000	26,34	26,34
C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:8	m²	0,0200000	330,55	6,61
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5432917	20,77	11,28
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5432917	15,55	8,45



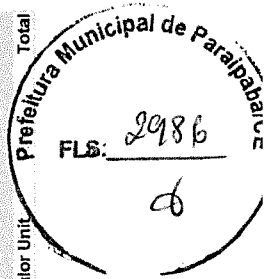
*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

						MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,42	MO com LS =>		
						Valor do BDI =>	6,79		Valor do BDI =>	33,13		
<b>7.8</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Insumo	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM										22,84
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO										33,13
												Total
												43,64
												43,64
												0,00
												54,89
												Total
												68,69
												9,95
												7,45
												38,25
												13,04
												17,40
												86,41
<b>8.1</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Insumo	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI/PISO										68,69
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRLHISTA										20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE										15,55
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4										34,77
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS										1,63
												7,94
												17,42
												Total
												63,14
												545,61
												48,75
												6,24
												15,55
												5,43
												79,42
<b>8.2</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Composição Auxiliar	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm										63,14
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4										2,07
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM										49,75
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO										6,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE										3,08
												11,91
												79,42
<b>8.3</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Insumo	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)										11,44
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO										2,87
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRLHISTA										3,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE										2,87
												6,70
												14,39
<b>8.4</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Insumo	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA										32,68
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA										3,07
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO										2,60
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)										1,66
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)										0,14
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA										0,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE										1,95
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL										22,95
												4,55
												41,11
<b>8.5</b>												
Composição	Código Banco	Descrição										
Insumo	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA										84,97
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA										59,87
												144,84



Ítem	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
8.6	12543 SEINFRA	SERVENTE	1,0413089	15,55	16,19	
		MO sem LS =>	7,38	MO com LS =>	16,19	
		Valor do BDI =>	21,91	Valor com BDI =>	106,88	
8.6	C349 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	1,0000000	17,84	17,84	
	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN - TRAÇO 1:3	0,0010000	439,90	0,44	
	10971 SEINFRA	Material	1,0000000	9,95	9,95	
	12391 SEINFRA	Mão de Obra	0,1438782	20,77	2,96	
	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,2873564	15,55	4,47	
	MO sem LS =>	4,14	MO com LS =>	7,61		
	Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>	22,44		
9.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	1,0000000	385,08	385,08	
	10108 SEINFRA	Material	0,0080000	59,81	0,48	
	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	3,2000000	0,45	1,44	
	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	1,0000000	338,32	338,32	
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0,9604291	20,77	19,95	
	12843 SEINFRA	SERVENTE	1,6007151	16,95	24,89	
		MO sem LS =>	24,39	MO com LS =>	44,84	
		Valor do BDI =>	99,31	Valor com BDI =>	484,39	
	9.2	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1,0000000	593,51	593,51
		10643 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,6012861	16,77	26,85
10171 SEINFRA		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,0000000	316,96	316,96	
10406 SEINFRA		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,0000000	167,69	167,69	
11091 SEINFRA		ENGATE CROMADO	14,18	1,41	14,18	
11180 SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	0,5600000	0,22	0,12	
11579 SEINFRA		PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,0000000	6,00	12,00	
11925 SEINFRA		TAMPA PLASTICA PARA BACIA	1,0000000	23,17	23,17	
12320 SEINFRA		ENCANADOR	1,6012861	20,32	32,54	
		MO sem LS =>	32,30	MO com LS =>	59,39	
		Valor do BDI =>	153,07	Valor com BDI =>	746,58	
9.3		C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,0000000	362,77	362,77
		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,2018756	16,77	36,93
	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	1,0000000	14,18	14,18	
	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,8400000	0,22	0,18	
	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,0000000	77,58	77,58	
	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,0000000	6,00	12,00	
	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	1,0000000	103,26	103,26	
	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	1,0000000	61,90	61,90	
	12272 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	1,0000000	12,00	12,00	
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	2,2018756	20,32	44,74	
		MO sem LS =>	44,42	MO com LS =>	81,67	
		Valor do BDI =>	93,56	Valor com BDI =>	456,33	
	9.4	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @grupomv2



**MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2')	UN	1,0000000	95,51	95,51
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6806538	16,77	16,77
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600000	0,22	0,50
Insumo	11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,0000000	69,77	69,77
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6806538	20,32	13,83
		MO sem LS =>	LS =>	11,51	MO com LS =>	25,24
		Valor do BDI =>		24,63	Valor com BDI =>	120,14
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4002067	16,77	6,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2001032	20,32	4,07
		MO sem LS =>	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,78
		Valor do BDI =>		5,75	Valor com BDI =>	28,04
<b>9.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2820 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,0000000	30,44	30,44
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	36,15	0,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4803857	16,77	8,06
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	31,40	0,02
Insumo	12203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	8,96	12,54
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4803857	20,32	9,76
		MO sem LS =>	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,82
		Valor do BDI =>		7,85	Valor com BDI =>	38,29
<b>9.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2825 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	36,15	0,03
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3206650	16,77	5,38
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,40	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,39	3,82
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3206660	20,32	6,52
		MO sem LS =>	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>		4,06	Valor com BDI =>	19,82
<b>9.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	36,15	0,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0717793	16,77	1,20
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000000	0,22	0,18
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	31,40	0,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0717793	20,32	1,46
		MO sem LS =>	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
		Valor do BDI =>		2,87	Valor com BDI =>	14,01
<b>9.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,0000000	28,18	28,18
Insumo	10015 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000000	23,05	23,05



FLS: 2987

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			0,0075000	36,15	0,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1123473	16,77	1,88
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5700000	0,22	0,35
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	31,40	0,35
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1123473	20,32	2,28
		MO sem LS =>		LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
		Valor do BDI =>			7,27	Valor com BDI =>	35,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	37,70	37,70
Insumo	11180 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2722616	16,77	4,57
Insumo	12122 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,22	0,13
Insumo	12320 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLASTI) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	27,47	27,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2722616	20,32	5,53
		MO sem LS =>		LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
		Valor do BDI =>			9,72	Valor com BDI =>	47,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	351,53	351,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5609407	15,55	8,72
Insumo	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	342,81	342,81
		MO sem LS =>		LS =>	3,98	MO com LS =>	8,72
		Valor do BDI =>			90,66	Valor com BDI =>	442,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3180 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	38,86	38,86
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4003215	16,77	6,71
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	24,02	24,02
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4003215	20,32	8,13
		MO sem LS =>		LS =>	6,77	MO com LS =>	14,84
		Valor do BDI =>			10,02	Valor com BDI =>	48,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	340,42	340,42
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1806517	16,77	3,03
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,9509055	16,77	15,95
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0440000	8,05	0,35
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1810000	54,03	8,70
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,1805517	20,77	3,75
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	KG	2,5820000	6,63	17,12
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0,0770000	60,99	4,70
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	KG	7,6440000	0,88	6,73
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Mão de Obra	H	0,9509055	20,77	19,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m²	0,2000000	24,28	4,86
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	KG	41,9090000	0,45	18,86
Insumo	12082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	M	0,0590000	8,01	0,47
Insumo	12391 SEINFRA	PREDEIRO	Material	UN	141,1200000	0,46	64,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3213482	20,77	68,98
		MO sem LS =>		LS =>	6,5752904	15,55	102,25
		Valor do BDI =>			116,24	MO com LS =>	213,71
		Valor do BDI =>			87,79	Valor com BDI =>	428,21

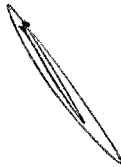


FLS: 2988

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.14	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	26,37	26,37
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	36,15	0,90
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4164630	19,77	6,98
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	31,40	1,26
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,88	8,77
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4164630	20,32	8,46
		MO sem LS =>		8,40			15,44
		Valor do BDI =>		6,80			33,17
9.15	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	36,15	0,18
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1919829	16,77	3,22
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	31,40	0,24
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,13	3,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1919829	20,32	3,90
		MO sem LS =>		3,87			7,12
		Valor do BDI =>		2,76			13,46
10.1	PMP-0003D Próprio	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	128,24	128,24
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8808134	16,77	14,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8808134	20,77	18,29
Insumo	P0001D Próprio	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	95,18	95,18
		MO sem LS =>		17,98			33,06
		Valor do BDI =>		33,07			161,31
10.2	PMP-0003D Próprio	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM)	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	35,91	35,91
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6405336	16,77	10,74
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6405336	20,77	13,30
Insumo	11468 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	16130 SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
		MO sem LS =>		13,08			24,04
		Valor do BDI =>		9,26			45,17
10.3	C4807 SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	144,11	144,11
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9602711	16,77	16,10
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9602711	20,77	19,94
Insumo	19122 SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	108,07	108,07
		MO sem LS =>		19,60			36,04
		Valor do BDI =>		37,17			181,28
10.4	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	211,12	211,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8016106	16,77	46,98



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



@grupomv2



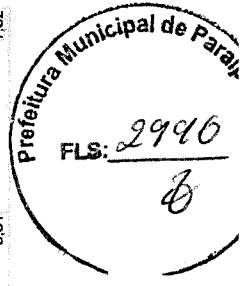
hsumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	14,59	43,77	
hsumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	41,33	41,33	
hsumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,07	2,07	
hsumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,0000000	52,03	52,03	
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2006902	20,77	24,94	
		MO sem LS =>	LS =>	32,80	MO com LS =>	71,92	
		Valor do BDI =>		54,45	Valor com BDI =>	265,57	

10.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	10631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	207,53	207,53		
hsumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0923414	16,77	1,55		
hsumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4857964	16,77	8,15		
hsumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,05	0,18		
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0800000	54,03	4,32		
hsumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0923414	20,77	1,92		
hsumo	10169 SEINFRA	ACO CA-60	KG	1,3170000	6,63	8,73		
hsumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0598000	60,99	3,27		
hsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	0,88	5,28		
hsumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,4857964	20,77	10,09		
hsumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,1000000	24,28	2,43		
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,45	8,10		
hsumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	8,01	0,24		
hsumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000000	0,46	46,46		
hsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,2764176	20,77	47,28		
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	H	3,8285569	15,55	59,53		
		MO sem LS =>	LS =>	58,62	MO com LS =>	128,52		
		Valor do BDI =>		53,52	Valor com BDI =>	261,05		

10.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	21,85	21,85		
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2958789	16,77	4,96		
hsumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,74	10,74		
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2958789	20,77	6,15		
		MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11		
		Valor do BDI =>		5,64	Valor com BDI =>	27,49		

10.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	12,39	12,39		
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680687	16,77	2,82		
hsumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,08	6,08		
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1680687	20,77	3,49		
		MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,31		
		Valor do BDI =>		3,20	Valor com BDI =>	15,59		

10.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000000	19,05	19,05		
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2317619	16,77	3,89		
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2317619	20,77	4,81		
hsumo	19106 SEINFRA	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,51	2,51		
hsumo	19107 SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,82	0,82		
hsumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	3,51	7,02		



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 4,73 LS => 3,97 MO com LS => 8,70  
 Valor do BDI => 4,91 Valor com BDI => 23,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.9	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	13,05	13,05
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680687	16,77	2,82
hsumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,74	6,74
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1680687	20,77	3,49
		MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,31
		Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>	16,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.10	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	69,59	69,59
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8005084	16,77	13,42
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8005084	20,77	16,63
hsumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	1,0000000	39,54	39,54
		MO sem LS =>	LS =>	13,71	MO com LS =>	30,05
		Valor do BDI =>		17,95	Valor com BDI =>	87,54

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	4,91	4,91
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0879754	16,77	1,48
hsumo	10386 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,57	1,60
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0879754	20,77	1,83
		MO sem LS =>	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,31
		Valor do BDI =>		1,27	Valor com BDI =>	6,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.12	C1128 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0000000	76,29	76,29
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7204150	16,77	12,08
hsumo	11017 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	49,25	49,25
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7204150	20,77	14,96
		MO sem LS =>	LS =>	12,33	MO com LS =>	27,04
		Valor do BDI =>		19,68	Valor com BDI =>	95,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.13	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	16,62	16,62
hsumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2402796	16,77	4,03
hsumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,60	7,60
hsumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2402796	20,77	4,99
		MO sem LS =>	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>		4,29	Valor com BDI =>	20,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.14	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,0000000	4,99	4,99
hsumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2001821	16,77	3,36
hsumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0800728	20,32	1,63
		MO sem LS =>	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,99
		Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>	6,28

Prefeitura Municipal de Paripaba/CE  
 FLs. 29091  
 0

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (12" A 1")	M	1,0000000	3,79	3,79
10.16	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0002000	54,03	0,01
10.16	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,88	0,03
10.16	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,45	0,00
10.16	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1203854	20,77	2,50
10.16	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0802570	15,55	1,25
		MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>		0,98	Valor com BDI =>	4,77

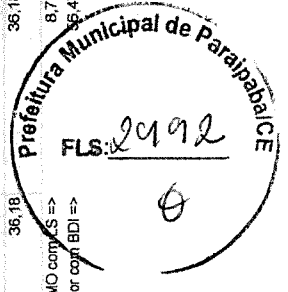
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	12,12	12,12
10.17	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6406828	16,77	10,74
10.17	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,38	1,38
		MO sem LS =>	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	15,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17	C0519 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000000	19,98	19,98
10.17	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1359042	16,77	2,28
10.17	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200000	14,59	14,88
10.17	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1359042	20,77	2,82
		MO sem LS =>	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,10
		Valor do BDI =>		5,15	Valor com BDI =>	25,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.18	C2080 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ #4 DIVISÃO 6332X332X66mm, C/BARRAMENTO	UN	1,0000000	248,53	248,53
10.18	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4015248	16,77	40,27
10.18	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,93	25,93
10.18	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,50	25,50
10.18	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,09	21,09
10.18	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	85,86	85,86
10.18	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,4015248	20,77	49,88
		MO sem LS =>	LS =>	41,12	MO com LS =>	90,15
		Valor do BDI =>		64,10	Valor com BDI =>	312,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19	C2495 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	1,0000000	8,66	8,66
10.19	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1597629	16,77	2,68
10.19	12074 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO PICABO 16MM2	UN	1,0000000	2,66	2,66
10.19	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1597629	20,77	3,32
		MO sem LS =>	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,00
		Valor do BDI =>		2,23	Valor com BDI =>	10,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.20	C4794 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,0000000	44,89	44,89
10.20	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2321855	16,77	3,89
10.20	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2321855	20,77	4,82
10.20	19109 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1,0000000	36,18	36,18
		MO sem LS =>	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>		11,58	Valor com BDI =>	36,47



*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	PMP 0101D Próprio	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,35	25,35
hsumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203782	16,77	5,37
hsumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4805673	20,77	9,98
hsumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	1,0200000	6,11	6,23
hsumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,3540000	10,66	3,77
		MO sem LS =>	LS =>		7,00	MO com LS =>	15,35
		Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	31,89

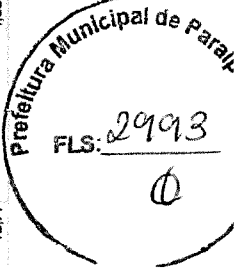
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,08	12,08
hsumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2002359	16,77	3,36
hsumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,44	0,22
hsumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,83	2,68
hsumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2803301	20,77	5,82
		MO sem LS =>	LS =>		4,19	MO com LS =>	9,18
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	15,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,36	20,36
hsumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	13,76	0,69
hsumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3205619	16,77	5,38
hsumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,44	0,11
hsumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	9,53	1,14
hsumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	19,68	4,72
hsumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4007023	20,77	8,32
		MO sem LS =>	LS =>		6,25	MO com LS =>	13,70
		Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	25,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,60	16,60
hsumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	13,76	0,55
hsumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2803278	16,77	4,70
hsumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,00	3,20
hsumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,15	1,32
hsumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,44	0,18
hsumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3203746	20,77	6,65
		MO sem LS =>	LS =>		5,18	MO com LS =>	11,35
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	5,48	5,48
hsumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,15	1,32
hsumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2002488	20,77	4,16
		MO sem LS =>	LS =>		1,90	MO com LS =>	4,16
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.6	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	13,35	13,35
hsumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2402812	16,77	4,03



*[Handwritten signature]*

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000000	0,44	0,22	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	7,28	3,28	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2803280	20,77	5,82	
			MO sem LS =>	4,49	MO com LS =>	9,85	
			Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	16,79	

12.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	236,91	236,91
Insumo	19040 SEINFRA	PAIMEL NYLOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	423,62	169,45
Insumo	19046 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	75,01	30,00
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	4,41	10,58
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	Serviços	m²	2,0300000	13,24	26,88
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	61,10	Valor com BDI =>	298,01	

13.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	Limpeza Final	m²	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5609407	15,55	8,72
			MO sem LS =>	4,74	MO com LS =>	8,72	
			Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>	10,97	

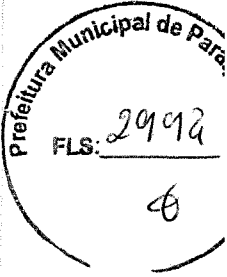
**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	12,44	1,24
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,63	18,88
			MO sem LS =>	7,15	MO com LS =>	13,14	
			Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>	41,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	789,00	789,00
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	54,03	65,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,45	218,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	274,46	MO com LS =>	504,60	
			Valor do BDI =>	203,48	Valor com BDI =>	992,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	439,90	439,90
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	54,03	65,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,45	218,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	MO com LS =>	155,50	
			Valor do BDI =>	113,45	Valor com BDI =>	553,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	385,45	385,45
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	54,03	65,70
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	484,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	m³	1,0000000	330,55	330,55
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	54,03	65,70
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,45	109,35
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	415,80

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	m³	1,0000000	545,61	545,61
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	54,03	65,70
hsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,88	160,16
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	686,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	m³	1,0000000	436,66	436,66
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	54,03	65,70
hsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,88	142,56
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,45	72,90
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	549,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	479,22	479,22
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6462000	54,03	34,91
hsumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,5652000	60,99	35,69
hsumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	17,86	8,93
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,45	88,20
hsumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,4000000	52,88	21,15
hsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	16,0000000	16,55	264,80
		MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	602,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C0838 SEINFRA	CONCRETO PM/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	319,50	319,50
hsumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,9197000	54,03	49,69
hsumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,86	12,75
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
hsumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8360000	59,16	48,46



*[Handwritten signature]*

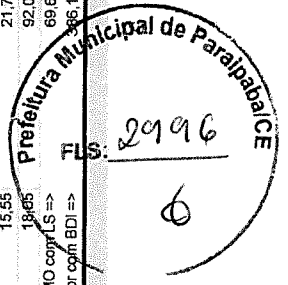


**MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**

hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com BDI =>
			Valor do BDI =>	82,40		401,90
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
hsumo	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	335,75	335,75
hsumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,8872000	54,03	47,94
hsumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,7140000	17,86	12,75
hsumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
hsumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m²	0,8360000	59,16	49,46
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	42,55	MO com BDI =>	93,30
			Valor do BDI =>	86,59		422,34
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
hsumo	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	65,58	65,58
hsumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,58
hsumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,7500000	20,77	15,58
hsumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m²	0,0040000	1,984,44	7,94
hsumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,0400000	11,24	0,45
hsumo	17960 SEINFRA	GRUA	H	0,0400000	297,62	11,90
hsumo	18207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	7,08	17,13
			MO sem LS =>	15,32	MO com BDI =>	28,16
			Valor do BDI =>	16,91		82,49

hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com BDI =>
			Valor do BDI =>	82,40		401,90
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
hsumo	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000000	135,71	135,71
hsumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,5000000	16,77	8,39
hsumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	20,77	10,39
hsumo	10524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	m²	1,1000000	32,09	35,30
hsumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m²	0,0400000	1,984,44	79,38
hsumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000000	11,24	2,25
			MO sem LS =>	10,21	MO com BDI =>	18,78
			Valor do BDI =>	35,00		170,71

hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com BDI =>
			Valor do BDI =>	82,40		401,90
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
hsumo	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	307,01	307,01
hsumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	16,77	8,39
hsumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0106000	54,03	0,57
hsumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	131,51	131,51
hsumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,88	1,51
hsumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	20,77	10,39
hsumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,22	2,64
hsumo	11724 SEINFRA	PREGO	UN	6,0000000	12,44	74,64
hsumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,10	6,60
hsumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	20,77	29,08
hsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	15,55	241,77
hsumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	19,65	100,63
			MO sem LS =>	37,87	MO com BDI =>	69,63
			Valor do BDI =>	79,18		386,19



*[Handwritten signature]*



# MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

28/30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,00000000	228,25	228,25
hsumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,00000000	20,77	103,85
hsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,00000000	15,55	124,40
			MO sem LS =>	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
			Valor do BDI =>		58,87		287,12
<hr/>							
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,00000000	134,84	134,84
hsumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
hsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>		34,78		169,62

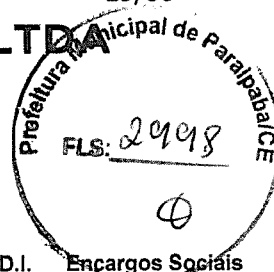
*[Handwritten signature]*

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2009809086550 - CREA 335464



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Obra  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO GRAS, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**

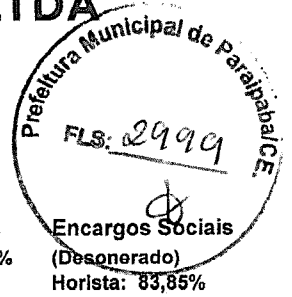
Bancos  
SEINFRA - CE 027.1

B.D.I. Encargos Sociais  
25,79% (Desonerado)  
Horista: 83,85%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13° Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 200809068550 - CREA 335464



Obra

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.

25,79%

Encargos Sociais


(Desonerado)

Horista: 83,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,56</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
	Impostos	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	1,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI=</b>		<b>25,79%</b>

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

  
MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464