

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 08 de fevereiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE
Secretaria de Assistência Social
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ORGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA NA RUA ANTÔNIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD), CONFORME CADERNOS DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART, EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 375.420,11 (TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS, ONZE CENTAVOS). O prazo de execução será de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço.

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, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa MV2 SERVIÇO 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (CENTO E VINTE) 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, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta 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.

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, 08 de fevereiro de 2022



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



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

Obra

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA SBC - 2021/11 - Fortaleza CE

Bancos

ORSE - SE 2020/12
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 2021/09

B.D.I.

26,50%

Encargos Sociais

SBC: -
ORSE: -
(SEINFRA E SINAPI): Horista: 112,76% Mensalista: -
Horista: 83,85% Mensalista: 69,78%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,57
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	42.794,94
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	36.419,69
4	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO	76.194,16
5	ESQUADRIAS	30.516,96
6	PISO	47.421,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO	77.075,36
8	PINTURA	20.243,05
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.554,15
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.477,39
11	LOUÇAS E METAIS	10.082,68
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.901,36
13	SERVIÇOS FINAIS	2.864,51

VALOR DO BDI 78.646,38
VALOR TOTAL SEM BDI 296.773,73
VALOR TOTAL COM BDI 375.420,11


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sócio Administrador
Samuel Maia Cavalcante Mendes
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Engenheiro Civil
Artur Felitosa Nogueira
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870



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

Obra
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
 SBC - 2021/11 - Fortaleza CE
 ORSE - SE 2020/12
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI - 2021/08

B.D.I.
 26,50%

Desonerado (SEINFRA E SINAPI):
 Hórisia: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais
 SBC:
 Hórisia: 112,76%
 Mensalista: -

ORSE:
 Hórisia: 111,06%
 Mensalista: 68,78%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SI BDI	PREÇO UNIT CI BDI	PREÇO TOTAL CI BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	334,59	423,26	2.539,56
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF-1/20/07	m³	4,14	37,65	47,63	197,19
1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,14	3,27	4,14	17,14
1.4	C2633	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	4,14	23,04	29,15	120,68
2			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					42.794,94
2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,79	39,53	50,01	1.480,96
2.1.1	C2764	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	0,79	405,95	613,63	39,51
2.1.2	C2054	SEINFRA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF- 01/20/17	m³	0,24	3.200,88	4.049,11	405,69
2.1.3	96957	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,79	20,96	26,51	971,79
2.1.4	C0702	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,79	23,04	29,15	20,94
2.1.5	C2633	SEINFRA	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,79	23,04	29,15	23,03
2.2	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	4,41	39,53	50,01	41.333,96
2.2.1	C2764	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	m²	4,41	25,36	32,08	220,54
2.2.2	C0095	SEINFRA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF- 01/20/17	m²	8,65	3.200,88	4.049,11	141,47
2.2.3	96957	SINAPI	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTELE, MATERIAL DA VALA	m³	3,09	26,36	32,08	59,13
2.2.4	C2921	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	31,16	146,50	185,32	5.774,57
2.2.5	C4454	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,32	20,96	26,51	34,99
2.2.6	C0702	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,32	23,04	29,15	38,48
2.2.7	C2633	SEINFRA	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	m²	1,32	23,04	29,15	38.419,69
3			PAREDES					33.631,67
3.1	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA SEMI) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF- 06/2014	m²	339,10	78,60	99,43	33.716,71
3.1.1			CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	0,65	106,92	135,25	114,95
3.1.2	C0773	SEINFRA	VERGAS E CONTRAVERGAS	m²	0,65	106,92	135,25	2.586,02
3.2	C2666	SEINFRA	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO	m²	1,28	1.598,33	2.021,99	2.586,02
3.2.1			PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER PINTURA	m²	607,32	5,93	7,50	76.194,16
4			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	607,32	5,93	7,50	36.893,56
4.1	C0776	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	654,67	41,60	52,50	4.954,90
4.1.1			PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER CERÂMICA	m²	111,72	5,93	7,50	34.338,66
4.1.2	C3028	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3	m²	111,72	30,68	38,81	21.646,87
4.2	C0776	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI- ESPELA P/ PAREDE	m²	111,72	109,01	137,90	837,90
4.2.1			REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	m²	111,72	7,55	9,55	4.335,85
4.2.2	C1220	SEINFRA	REVESTIMENTO DO TETO	m²	111,72	7,55	9,55	15.406,19
4.2.3	C4634	SEINFRA						1.066,93
4.2.4	C1123	SEINFRA						1.906,99

(Handwritten signatures and initials)

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9617-9870

Comissão de Licitação
 Fl. 2285
 Morada Nova



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

4.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. SI PENERAR TRAÇO 1:3. ESP=5 mm PI TETO	m²	31,16	11,65	14,74	459,30
4.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	31,16	36,73	46,46	1.447,69
4.4	112737	ORSE	REVESTIMENTO EM ACM	m²	20,44	531,65	672,54	13.746,72
4.4.1			Estrutura mistiça galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminírio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m. fixação da estrutura metálica sem avanço na est. esgacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem					
5			ESQUADRIAS					
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00	890,33	1.125,27	30.516,96
5.1.1	90943	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM/OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					2.252,54
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.2.1	C1987	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	18,27	503,92	637,46	25.552,77
5.2.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.533,69	4.470,12	11.646,39
5.2.3	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	3,78	337,49	426,92	4.470,12
5.2.4	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	m²	2,10	310,54	392,93	1.613,76
5.2.5	94669	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR.	m²	7,20	541,00	684,37	824,94
5.2.6	C4560	SEINFRA	ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,58	215,89	273,10	4.927,46
5.3			COBOGÓ					
5.3.1	C0904	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	26,88	79,75	100,88	2.070,10
6			PISO					
6.1			PISO INTERNO					
6.1.1	C1869	SEINFRA	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,20	81,77	103,44	2.711,65
6.1.2	C2284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	15,00	75,66	95,71	2.711,65
6.1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACQUISIÇÃO	m²	19,80	99,61	113,35	43.874,35
6.1.4	C0921	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	199,02	1,63	2,06	1.986,06
6.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	199,02	1,91	2,04	1.435,65
6.1.6	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	13,93	502,98	636,27	2.266,85
6.1.7	C2194	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5. - ESP= 3cm. C/IMPERMEABILIZANTE	m²	199,02	23,41	29,61	409,96
6.1.8	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	m²	199,02	82,32	104,13	406,00
6.1.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	199,02	7,55	9,55	8.863,24
6.2			PISO EXTERNO					
6.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	53,75	1,61	2,04	5.892,98
6.2.2	C0965	SEINFRA	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10,95	22,85	28,91	20.725,95
6.2.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TILLOJINHO (20X10X6)CM 55MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	53,75	45,90	58,06	1.900,64
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO					
7.1	98486	SINAPI	FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	81,80	72,80	92,00	3.546,94
7.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_05/2016	m²	394,00	35,06	44,35	109,65
7.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	394,00	106,10	136,75	316,56
8			PINTURA					
8.1			PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E TETO					
8.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	428,23	11,36	14,37	3.120,73

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Tel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Con. 2286
Molda Nova



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

8.1.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	428,23	16,59	23,52	10.071,97	
8.1.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	31,16	18,59	23,52	732,88	
8.2	8.2.1	SINAPI	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS	m²	178,71	13,41	16,96	3.030,92	
8.3	8.3.1	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	10,03	19,89	25,16	253,61	
9	C1290	SEINFRA	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA	PT	9,00	205,57	260,05	3.554,15	
9.1	9.1.1	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00	959,45	1.213,70	2.340,45	
9.2	9.2.1	SEINFRA	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	1,00	959,45	1.213,70	2.340,45	
10	C1948	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	PT	9,00	185,36	234,48	6.477,39	
10.1	10.1.1	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,00	2.484,78	3.143,25	2.110,32	
10.2	10.2.1	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPÃO	UN	1,00	2.484,78	3.143,25	2.110,32	
10.3	10.3.1	SEINFRA	CAIXA DE INSPÇÃO EM ALVENARIA PILGUAÇÃO CONDOMINIAL Di= (40x40)cm	UN	5,00	164,00	207,46	1.223,82	
11	C0611	SEINFRA	CAIXA DE CORDURASABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	73,72	93,26	1.037,30	
11.1	11.1.1	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UN	1,00	2.484,78	3.143,25	186,52	
11.2	11.1.2	SEINFRA	LOUCAS E METAIS	UN	1,00	2.484,78	3.143,25	3.143,25	
11.3	11.1.3	SEINFRA	LOUCA E METAIS	UN	2,00	583,65	1.244,32	10.092,68	
11.4	11.1.4	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	583,65	1.244,32	10.092,68	
11.5	11.1.5	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/AXA ACOPLADA	UN	2,00	711,26	893,74	2.488,64	
11.6	11.1.6	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,18	46,77	1.799,48	
11.7	11.1.7	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	434,74	649,95	91,64	
11.8	11.1.8	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	2,10	461,47	583,76	2.199,80	
11.9	11.1.9	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	29,64	37,49	1.225,90	
12	C04670	SEINFRA	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A	UN	4,00	58,09	73,48	149,98	
12.1	12.1.1	SEINFRA	1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	58,09	73,48	293,92	
12.2	12.1.2	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	66,73	84,41	337,64	
12.3	12.1.3	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	4,00	216,38	273,72	1.034,88	
13	C0885	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	316,93	400,92	400,92	
13.1	C2050	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	1.297,01	1.640,72	18.901,36	
13.2	1016803	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	688,66	871,15	2.511,87	
13.3	C1947	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBLUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	688,66	871,15	1.640,72	
13.4	C1947	SEINFRA	PONTOS ELÉTRICOS	PT	53,00	220,23	278,59	14.785,27	
13.5	60632	SBC	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	19,00	56,27	71,18	14.785,27	
13.6	60630	SBC	LUMINÁRIAS	UN	3,00	71,62	90,60	1.624,22	
13.7	C1628	SEINFRA	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO/FRIO	UN	3,00	71,62	90,60	1.352,42	
13.8	C1628	SEINFRA	LUMINÁRIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA/ILUMINIM	m²	216,68	10,45	13,22	271,80	
13.9	C1628	SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS					2.894,51	
13.10	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL					2.894,51	
								VALOR DO BDI	78.646,38
								VALOR TOTAL S/ BDI	286.773,73
								VALOR TOTAL C/ BDI	375.420,11



[Signature]
Rogério Alves Técnico
Adm. Financeira
Engenheiro Civil
CREA: 40748
CPF: 885.487.823-80

[Signature]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Simuel Mass Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF: 032.032.892-08

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



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

Obra
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA
NOVA/CE

Bancos
SBC - 2021/111 - Fortaleza CE
ORSE - SE 2020/12
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 2021/09

B.D.I.
26,50%

Desonerado (SEINFRA E
SINAPI):
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais
SBC:
Horista: 112,76%
Mensalista: -

ORSE:
Horista: 111,06%
Mensalista: 69,78%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,57	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.874,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.874,57
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	42.794,94	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			32.096,20	10.698,74	0,00	0,00	0,00	0,00	42.794,94
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	36.419,69	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.283,94	18.209,84	10.925,91	0,00	0,00	0,00	36.419,69
4	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO	76.194,16	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	15.238,84	30.477,66	30.477,66	0,00	0,00	76.194,16
5	ESQUADRIAS	30.516,96	0,00%	0,00%	0,00%	33,00%	67,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	10.070,60	20.446,36	0,00	30.516,96
6	PISO	47.421,29	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	18.968,52	28.452,77	0,00	47.421,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO	77.075,36	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			15.415,08	38.537,68	23.122,60	0,00	0,00	0,00	77.075,36
8	PINTURA	20.243,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	6.072,91	14.170,14	20.243,05
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.554,15	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	2.132,49	1.421,66	0,00	3.554,15
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.477,39	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	2.580,96	3.896,43	0,00	6.477,39
11	LOUÇAS E METAIS	10.082,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.082,68	10.082,68
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.901,36	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	5.670,41	7.560,54	5.670,41	0,00	0,00	18.901,36

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



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

13	SERVIÇOS FINAIS	2.864,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		2.864,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.864,51
		375.420,11	57.669,79	88.355,51	72.086,71	69.910,64	60.280,13	27.117,33	288.022,65	348.302,78	375.420,11
			57.669,79	146.025,30	218.112,01	288.022,65	348.302,78	375.420,11			

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.633-08

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feresca Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-40749
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: 85 3199 9870

Obra
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
 SBC - 2021/11 - Fortaleza CE
 ORSE - SE 2020/12
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI - 2021/09

B.D.I.
 28,50%

Encargos Sociais
 Desonerado (SEINFRA E
 SINAPI):
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais

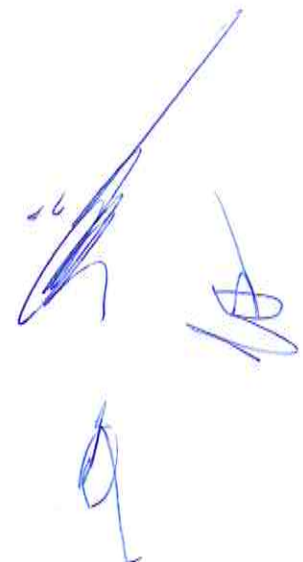
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Saguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,65%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
 Arthur Feltes Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68



Obra
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
SBC - 2021/11 - Fortaleza CE
ORSE - SE 2020/12
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 2021/09

B.D.I.
26,50%

Encargos Sociais
SBC:
Horista: 112,76%
Mensalista: -

Planilha de Encargos Sociais

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	5,00%	5,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,54%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de H13 sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		112,76%	71,07%



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.093-08



Responsável Técnico
Altair Feltora Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 885.497.823-88



Obra
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
SBC - 2021/11 - Fortaleza CE
ORSE - SE 2020/12
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 2021/09

B.D.I.
26,60%

Encargos Sociais
ORSE:
Horista: 111,06%
Mensalista: 69,78%

Planilha de Encargos Sociais

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,74%	9,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,69%	5,87%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,46%	15,70%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	14,39%	11,17%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	Total	16,41%	6,11%
TOTAL (A+B+C+D)		111,06%	69,78%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.603-08


Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.407.823-69



MV² ENGENHARIA

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



Obra
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO
DE MORADA NOVA/CE

Bancos
SBC - 2021/11 - Fortaleza CE
ORSE - SE 2020/12
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 2021/09

B.D.I.
26,50% Desonerado (SEINFRA
E SINAPI);
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais
SBC:
Horista: 112,76%
Mensalista: -
ORSE:
Horista: 111,06%
Mensalista: 69,78%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL DO GRUPO B		7,45

	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI=		26,50%
------	--	--------

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


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.623-68

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870