



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 16 de dezembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SEJUV

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SEJUV cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA POLIESPORTIVA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, CONFORME CADERNO 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\$ 715.117,12 (SETECENTOS E QUINZE MIL, CENTO E DEZESETE REAIS, DOZE CENTAVOS). O prazo de execução é de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento 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, 16 de dezembro de 2021



.....
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 DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO HERMOGENES
 HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará
 SINAPI 11/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
 26,50%

Encargos Sociais (Desonerado):
 SEINFRA SINAPI
 Horista: 83,85% Horista: 85,08%
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 48,60%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.108,87
2	MURO E FECHAMENTO	100.614,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.736,86
4	FUNDAÇÕES	27.609,05
5	SUPERESTRUTURA	171.104,05
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	17.712,69
7	SISTEMA DE COBERTURA	90.238,86
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	14.282,58
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	76.527,02
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.767,15
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.574,76
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	21.839,11
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.981,02
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34.418,04
15	PASSEIO E ESTACIONAMENTO	106.506,75
16	SERVIÇOS FINAIS	1.323,21
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.773,10
	TOTAL GERAL	715.117,12



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

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

da y

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 DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIBRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
 SEINFRA - 927,11 - B.D.I. 26,50%
 Ceará
 SINAPE 11/2019
 COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais (Desoneração):
 SEINFRA
 Horaista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

SINAPE
 Horaista: 85,00%
 Mensalista: 48,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. CI BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.168,87
1.1	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,89	189,01	2.275,32
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	LN	1,00	692,46	1.255,46	1.255,46
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LN	1,00	1.284,52	1.637,57	1.637,57
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	600,14	0,26	0,33	297,05
1.5	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.569,50	3,85	4,07	7.643,47
2			MURO E FECHAMENTO					100.614,00
2.1	C1607	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	232,00	273,76	346,31	80.343,92
2.2	C4726	SEINFRA	CERCAMURTO NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVEM	M	36,00	292,89	370,51	14.079,38
2.3	C4557	SEINFRA	ESTAJ. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTEL) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,00	489,38	619,07	6.190,70
3			PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM					4.738,06
3.1			FECHAMENTO DE TERRA					3.299,67
3.1.1	C2704	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	39,52	40,73	51,59	2.039,84
3.1.2	C0095	SEINFRA	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VILAS DIAMCO DE 30 A 60 KG	m²	21,46	28,17	33,11	710,54
3.1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	16,62	26,17	33,11	550,20
3.2			ARQUIBANCADAS					1.437,19
3.2.1	C0030	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	m³	12,29	92,44	116,94	1.437,19
4			FUNDAÇÕES					27.609,05
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					11.075,75
4.1.1	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	21,46	37,58	47,54	808,00
4.1.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	32,65	65,50	82,80	2.705,36
4.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	202,33	13,68	17,68	3.577,19
4.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,37	421,98	533,80	2.866,51
4.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	5,37	133,44	168,80	906,46
4.2			BALDRAME DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA					16.533,30
4.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	72,60	85,50	82,86	6.015,64
4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	300,08	13,99	17,68	5.305,41
4.2.3	C0217	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	89,52	12,21	15,45	1.363,08
4.2.4	C0843	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	5,45	421,09	533,80	2.869,21
4.2.5	C1604	SEINFRA	SUPERESTRUTURA	m³	5,45	133,44	168,80	919,66
5			CONCRETO ARMADO - PILARES					171.104,05
5.1			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X					35.539,31
5.1.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	129,22	132,45	167,55	21.650,81
5.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	405,53	13,99	17,68	7.169,77
5.1.3	C0217	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	72,91	12,21	15,45	1.129,46
5.1.4	C0843	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,82	421,98	533,80	3.640,52
5.1.5	C1603	SEINFRA	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES DO MURO E ARQUIBANCADA	m³	6,82	225,88	285,74	1.946,75
5.2			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X					10.917,60
5.2.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	33,61	132,45	167,55	4.423,80
5.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	180,32	13,99	17,68	2.519,55
5.2.3	C0217	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	43,86	12,21	15,45	533,80
5.2.4	C0843	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,69	421,98	533,80	711,36
5.2.5	C1603	SEINFRA	CONCRETO ARMADO - PISO DA QUADRA	m³	1,69	225,88	285,74	482,50
5.3			LASTRO DE PÓ DE PEDRA					68.772,41
5.3.1	C2864	SEINFRA	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	43,01	98,82	124,36	4.852,90
5.3.2	80053	SINAPE	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	m²	800,25	47,4	61,20	5.161,50
5.3.3	C4071	SEINFRA		m²	800,25	9,76	12,21	10.555,27



(Handwritten signature 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 9612-9870



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

5.3.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	23,04	15,31	19,37	446,28
5.3.5	88333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	660,25	41,87	52,97	45.567,44
5.3.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	43,80	30,30	48,45	2.209,32
5.4			CONCRETO ARMADO - AROUBANÇADAS					3.336,64
5.4.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	5,78	132,45	167,55	965,09
5.4.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32	m²	43,19	9,70	12,27	529,94
5.4.3	C0943	SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FCK-25 MPa COM ASREGADO ADQUIRIDO	m²	3,45	421,98	593,80	1.841,81
5.5			ESTRUTURA METÁLICA					52.544,00
5.5.1	CPJ01	Próprio	ESTRUTURAS EM AÇO DOS PILARES	M	33,47	210,02	285,86	8.892,31
5.5.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	169,87	144,07	182,25	30.959,81
5.5.3	C1802	SEINFRA	LANTERNIM SIMPLIS VÃO DE 40m	m²	223,73	44,84	56,72	12.069,97
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					17.712,69
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					14.779,54
6.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	197,35	59,20	74,89	14.779,54
6.2			ALVENARIA EM AROUBANÇADAS					2.933,15
6.2.1	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²	37,27	62,21	79,70	2.933,15
7			SISTEMA DE COBERTURA					90.238,96
7.1	CPJ02	Próprio	TELHA METÁLICA ONDULADA PRE PINTADA NA COR BRANCA, ESPESURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M	177,16	41,84	52,93	9.377,03
7.2	CPJ03	Próprio	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M	1.116,04	41,84	52,93	59.177,86
7.3	CPJ04	Próprio	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M	106,40	41,84	52,93	5.790,54
7.4	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	102,78	58,48	73,96	7.603,66
7.5	C0261	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	74,70	72,17	91,30	8.820,11
7.6	C3384	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGUEIRAS	M	112,70	10,31	13,04	1.469,61
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					14.262,58
8.1			REVESTIMENTO INTERNO					7.264,55
8.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	m²	205,43	6,12	7,74	1.590,03
8.1.2	C2121	SEINFRA	REBOCO CI/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	m²	205,43	21,91	27,72	5.694,52
8.2			REVESTIMENTO EXTERNO					6.998,03
8.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	m²	197,35	6,12	7,74	1.527,46
8.2.2	C2121	SEINFRA	REBOCO CI/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	m²	197,35	21,91	27,72	5.470,54
9			PINTURAS E ACABAMENTOS					76.527,02
9.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	m²	32,78	37,49	47,39	1.652,50
9.2	C2040	SEINFRA	PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER	m²	408,68	10,99	13,90	5.652,05
9.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCOQUINAS DE FERRO	m²	408,68	37,39	47,30	19.235,96
9.4	74145001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMEDO).	m²	1.118,04	15,00	18,68	21.220,40
9.5	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	M	484,80	29,34	37,12	17.257,09
9.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ARGAMASSA DE PVA	m²	205,43	11,72	14,83	3.046,53
9.7	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	205,43	19,18	24,26	4.863,73
9.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	197,35	14,33	18,13	3.577,95
10			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					5.767,45
10.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	10,40	27,88	35,24	366,50
10.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	94,00	42,06	53,21	5.807,74
10.3	C0035	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	1,28	246,39	311,05	398,91
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.574,76
11.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	65,70	823,84	1.647,28	1.647,28
11.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	65,19	22,82	28,84	845,64
11.3	C4849	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	5,42	6,92	112,84
11.4	CPJ05	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM P.V., FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UNID	2,00	40	42,95	84,50
11.5	CPJ06	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM P.V., FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UNID	2,00	40	42,95	84,50
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					21.839,11
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.797,84
12.1.1	C2098	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	1,00	1,00	389,95
12.1.2	C2390	SEINFRA	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	1,00	389,95
12.1.3	C1062	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	20,55	26,00	1.692,56
12.1.4	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	84,40	106,77	182,00



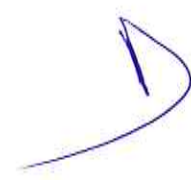


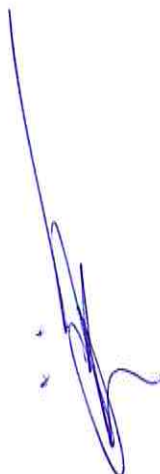
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

(Handwritten signatures and initials)



12.1.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	1,00	135,04	172,00	172,09
12.1.6	C4582	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V	UN	1,00	117,86	149,09	149,09
12.2			ELETROBUTOS E ACESSÓRIOS					3.320,83



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

12.2.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	113,35	14,95	18,62	2.144,58
12.2.2	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	23,10	40,25	50,62	1.176,25
12.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
12.3.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	160,00	6,09	7,67	6.043,70
12.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	470,00	7,36	9,31	1.227,20
12.3.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	40,00	8,12	10,27	4.375,70
12.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
12.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL, 10A, 250V	UN	8,00	18,14	20,42	9.706,64
12.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,10	24,16	163,36
12.4.3	CRU07	Projeto	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARMADO E BASE E46 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 600W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	313,54	366,63	8.516,12
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
13.1	C0328	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,4CM	UN	6,00	261,00	330,17	1.891,02
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1			GERAL					
14.1.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,00M, ESP. 19MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.149,51	3.952,57	34.418,04
14.1.2	C1946	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	CJ	1,00	3.489,89	4.389,54	13.519,71
14.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	CJ	1,00	2.109,59	2.694,84	3.862,57
14.1.4	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	4,80	408,84	517,18	4.389,54
14.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
14.2.1	C0026	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	52,80	283,80	359,01	2.482,46
14.2.2	CRU08	Projeto	PORTÃO DE TUBO DE AÇO DE 2" E TELA GALVANIZADA (0,9X2)M	UNID	2,00	787,83	971,30	20.888,33
15			PASSEIO E ESTACIONAMENTO					
15.1	C0385	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,02	23,56	29,80	18.955,73
15.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LOMA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	287,54	4,74	6,00	1.542,60
15.3	C4619	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	281,29	47,35	59,80	106.506,75
								2.974,64
								1.725,24
								16.849,27



(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 9612-9870



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

15.4	C-4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	6,25	51,88	65,63	410,16				
15.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	220,69	274,43	347,15	80.153,46				
15.6	C-624	SEINFRA	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	31,09	111,72	141,33	4.393,95				
16			SERVIÇOS FINAIS									
16.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	600,14	1,10	1,47	1.323,21				
17			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
17.1	CP-009	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00	3.263,81	4.128,95	24.773,10				
										TOTAL GERAL C/ BDN	715.117,42	

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 Rua José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 CEP: 61.600-000
 CREA: 40049
 CPF: 85.471.634/8

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Street: Rua José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 CEP: 61.600-000
 CREA: 40049
 CPF: 85.471.634/8



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

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 DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Bancos
SEINFRA - 027,1 - Ceará
SINAPI 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
26,50%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.108,87	100,00%						100,00%
2	MURO E FECHAMENTO	100.614,00	13.108,87 100,00%						13.108,87 100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.736,86	100.614,00 100,00%	100,00%					100.614,00 100,00%
4	FUNDAÇÕES	27.609,05		4.736,86 100,00%					4.736,86 100,00%
5	SUPERESTRUTURA	171.104,05		27.609,05 40,00%	60,00%				27.609,05 100,00%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	17.712,69		68.441,62 50,00%	102.662,43 50,00%				171.104,05 100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	90.238,86		8.856,35 70,00%	8.856,35 70,00%				17.712,69 100,00%
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	14.282,58		63.167,20 100,00%	27.071,66 100,00%				90.238,86 100,00%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	76.527,02		14.282,58 70,00%	53.568,91 70,00%				14.282,58 100,00%
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.767,15							76.527,02 100,00%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.574,76							5.767,15 100,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	21.839,11							2.574,76 100,00%
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.981,02							21.839,11 100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34.418,04							1.981,02 100,00%
15	PASSEIO E ESTACIONAMENTO	106.506,75							34.418,04 100,00%
									70,00%
									31.952,03 74.554,73



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
Cel:(85) 9 9612-9870



16	SERVIÇOS FINAIS	1.323,21							100,00%	100,00%	100,00%
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.773,10	16,67%	4.129,68	16,67%	4.129,68	16,67%	4.129,68	16,66%	16,66%	16,66%
		715.117,12	117.852,55	117.852,55	104.917,21	115.648,45	101.355,36	133.406,50	141.937,06	141.937,06	141.937,06
			222.769,75	338.418,20	439.773,56	573.180,06	715.117,12	715.117,12	715.117,12	715.117,12	715.117,12

[Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.802.893-08

[Signature]
 Responsável Técnico
 Adair Fekosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48749
 CPF: 865.487.823-88



[Signature]

[Signature]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE


Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SINAPI 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.O.I. Morada Nova - Ce
26,50%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA/CE

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	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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	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
Artur Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 005.497.823-68



Obra
**CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO
HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE**


Bancos
**SEINFRA - 027.1 - Ceará
SINAPI 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

B.D.I.
26,50%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,08%
Mensalista: 48,60%

Planilha de Encargos Sociais - SINAPI

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	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,89%
B4	13º Salário	10,83%	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%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,29%	11,77%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		85,08%	48,60%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.893-08


Responsável Técnico
André Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.407.823-68



Obra
**CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO BAIRRO HERMOGENES
 HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE**

Bancos
**SEINFRA - 027.1 - Ceará
 SINAPI 11/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

B.D.I. 26,50% Encargos Sociais (Desonerado):
SEINFRA SINAPI
 Horista: 83,85% Horista: 85,08%
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 48,60%

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

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

	B.D.I.	26,50%
--	--------	--------

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

Samuel Maia Cavalcante Mendes

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

Artur Feilosa Nogueira

Responsável Técnico
 Artur Feilosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 805.497.823-88