



MORADA NOVA
PREFEITURA



PPREFEITURA MUNICIPAL MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DA SAÚDE- SESA

1209

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE**

Morada Nova - CE, 16 de Janeiro de 2026



SUMÁRIO

1	UNIDADE REQUISITANTE	04
2	REFERÊNCIA LEGAL	04
2.1	PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO	04
2.2	MODALIDADES DE LICITAÇÃO	04
2.3	TIPOS DE LICITAÇÃO	04
2.4	PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	05
2.5	INOVAÇÕES E TECNOLOGIA	05
2.6	SANEAMENTO E VÍCIOS	05
2.7	CONTRATAÇÃO INTEGRADA E EXECUÇÃO INDIRETA	05
3	INFORMAÇÕES GERAIS	06
3.1	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO	06
3.2	DESCRIÇÃO DO OBJETO	06
3.3	GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	06
4	DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	06
5	NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO	07
6	ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	08
7	REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO	31
7.1	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)	31
7.2	PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA	31
7.3	CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS	31
7.4	PUBLICAÇÃO DO EDITAL	31
7.5	CADASTRO DE FORNECEDORES	32
7.6	LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES	32
7.7	CRITÉRIOS DE JULGAMENTO	32
7.8	DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	32
7.9	ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	32
8	IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO	32
8.1	ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA	32
9	POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	33



9.1	IMPACTOS DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO	34
9.1.1	GERAÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS	34
9.1.2	POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	34
9.1.3	EMIÇÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS	34
9.1.4	CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS	34
9.1.5	RUÍDOS E POLUIÇÃO SONORA	35
9.1.6	COMPACTAÇÃO E EROÇÃO DO SOLO	35
9.1.7	IMPACTO NA VEGETAÇÃO	35
9.2	MEDIDAS MITIGADORAS	36
10	DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE	36
11	INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	37

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DA SAÚDE
SECRETÁRIO	WILAMES FREIRE BEZERRA
E-MAIL	saude@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	(88) 9.9673-0700



1. UNIDADE RESPONSÁVEL

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA DA SAÚDE
SECRETÁRIO	WILAMES FREIRE BEZERRA
E-MAIL	saude@moradanova.ce.gov.br
TELEFONE	(88) 9.9673-0700

2. REFERÊNCIA LEGAL

A LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, CONHECIDA COMO NOVA LEI DE LICITAÇÕES, É UMA LEGISLAÇÃO QUE PROMOVE UMA REFORMA SIGNIFICATIVA NO SISTEMA DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NO BRASIL. ELA REVOGA AS LEIS Nº 8.666/1993 (LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS), Nº 10.520/2002 (LEI DO PREGÃO), E PARTE DA LEI Nº 12.462/2011 (REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - RDC), CONSOLIDANDO DIVERSAS NORMAS RELACIONADAS A LICITAÇÕES E CONTRATOS EM UM ÚNICO TEXTO LEGAL.

2.1. PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO

A NOVA LEI REAFIRMA E ATUALIZA OS PRINCÍPIOS QUE DEVEM REGER AS LICITAÇÕES, COMO A LEGALIDADE, IMPESSOALIDADE, MORALIDADE, IGUALDADE, PUBLICIDADE, EFICIÊNCIA, PROIBIDADE, VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E JULGAMENTO OBJETIVO.

2.2. MODALIDADES DE LICITAÇÃO

ELA DEFINE AS MODALIDADES DE LICITAÇÃO, INCLUINDO A CONCORRÊNCIA, O CONCURSO, O LEILÃO, O PREGÃO E A CONSULTA PÚBLICA. ALÉM DISSO, INSTITUI O DIÁLOGO COMPETITIVO COMO UMA NOVA MODALIDADE.

2.3. TIPOS DE LICITAÇÃO



A LEI ESTABELECE OS TIPOS DE LICITAÇÃO, COMO O MENOR PREÇO, O MELHOR TÉCNICA OU TÉCNICA E PREÇO, E O MAIOR LANCE OU OFERTA.

2.4. PROCEDIMENTOS ESPECIAIS

INTRODUZ PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA CASOS ESPECÍFICOS, COMO AS LICITAÇÕES INTERNACIONAIS, A CONTRATAÇÃO INTEGRADA, A EXECUÇÃO INDIRETA, A LICITAÇÃO COMPARTILHADA E A LICITAÇÃO POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

2.5. INOVAÇÕES E TECNOLOGIA

BUSCA PROMOVER A INOVAÇÃO E O USO DA TECNOLOGIA NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, ESTABELECENDO REGRAS PARA A CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÕES INOVADORAS, USO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, E TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.

2.6. SANEAMENTO DE VÍCIOS

PREOCUPA-SE EM SANAR VÍCIOS NAS CONTRATAÇÕES, COMO OS QUE OCORREM NA FASE DE PLANEJAMENTO, ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS COMO O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) E O PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA.

2.7. CONTRATAÇÃO INTEGRADA E EXECUÇÃO INDIRETA

INTRODUZ A POSSIBILIDADE DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA, NA QUAL O CONTRATADO FICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, ALÉM DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TAMBÉM PREVÊ A EXECUÇÃO INDIRETA, NA QUAL A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CONTRATA UM INTERMEDIÁRIO PARA GERIR O CONTRATO COM OS EXECUTORES FINAIS.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

3.1. DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO

O PERÍODO PRETENDIDO PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO, A FIM DE NÃO GERAR PREJUÍZOS OU DESCONTINUIDADE DAS ATIVIDADES É DE 10 MESES OU 300 DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO.



3.2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

3.3. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

FOI DETERMINADO O GRAU DE PRIORIDADE MÉDIO, CONFORME A METODOLOGIA ESTABELECIDO PELO ÓRGÃO OU PELA ENTIDADE CONTRATANTE (ART. 8º, INCISO VI DO DECRETO Nº 10.947, DE 2022 E ART. 10º, § 1º, ALÍNEA F DA IN SGD/ME Nº 94, DE 2022).

4. DESCRIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

A OBRA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1 SERÁ EXECUTADA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA – CE, ESPECIFICAMENTE NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, EM ÁREA DE FÁCIL ACESSO À POPULAÇÃO LOCAL E ÀS COMUNIDADES DO ENTORNO, VISANDO GARANTIR A ADEQUADA COBERTURA TERRITORIAL DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE.

O TERRENO DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE ENCONTRA-SE INSERIDO EM ZONA URBANA, DOTADO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA, TAIS COMO VIAS DE ACESSO, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA, DRENAGEM PLUVIAL E PROXIMIDADE COM O SISTEMA VIÁRIO MUNICIPAL, FATO QUE FAVORECE A LOGÍSTICA DA OBRA E O FUTURO FUNCIONAMENTO DA UNIDADE.

A LOCALIZAÇÃO FOI DEFINIDA COM BASE EM CRITÉRIOS TÉCNICOS E DE PLANEJAMENTO URBANO E DE SAÚDE PÚBLICA, CONSIDERANDO A DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL, A DEMANDA POR SERVIÇOS DE SAÚDE, A DISTÂNCIA EM RELAÇÃO ÀS DEMAIS UNIDADES EXISTENTES E A NECESSIDADE DE PROMOVER A EQUIDADE NO ACESSO AOS ATENDIMENTOS.

A ÁREA DESTINADA À OBRA ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS LEGAIS, URBANÍSTICAS, AMBIENTAIS E SANITÁRIAS VIGENTES, POSSUINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, BEM COMO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÕES PREDIAIS E ACESSIBILIDADE, EM CONFORMIDADE



COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. MORADA NOVA DESTACA-SE COMO UM DOS MUNICÍPIOS MAIS TRADICIONAIS DO CEARÁ, COM ECONOMIA VOLTADA MAJORITARIAMENTE AO SETOR TERCIÁRIO, ALÉM DA SIGNIFICATIVA PARTICIPAÇÃO DAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS E, EM MENOR ESCALA, DO SETOR INDUSTRIAL. NOS ÚLTIMOS ANOS, O MUNICÍPIO TEM INVESTIDO FORTEMENTE NA AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE SUA INFRAESTRUTURA URBANA, BUSCANDO ATENDER ÀS CRESCENTES DEMANDAS DA POPULAÇÃO E GARANTIR MELHORES CONDIÇÕES DE VIDA E SEGURANÇA.

5. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA – CE, ESPECIFICAMENTE NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO DA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE, VISANDO GARANTIR O ACESSO UNIVERSAL, CONTÍNUO E HUMANIZADO AOS SERVIÇOS BÁSICOS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA REFERIDA LOCALIDADE E EM SEU ENTORNO.

O BAIRRO E AS ÁREAS ADJACENTES APRESENTAM DEMANDA CRESCENTE POR ATENDIMENTOS NA ATENÇÃO BÁSICA, EM RAZÃO DA EXPANSÃO URBANA, DO ADENSAMENTO POPULACIONAL E DA NECESSIDADE DE DESCENTRALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, DE FORMA A REDUZIR A SOBRECARGA DAS UNIDADES JÁ EXISTENTES E AMPLIAR A COBERTURA DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA. A IMPLANTAÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 PERMITIRÁ A OFERTA DE SERVIÇOS ESSENCIAIS, TAIS COMO CONSULTAS MÉDICAS, ATENDIMENTOS DE ENFERMAGEM, AÇÕES DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE, IMUNIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO PRÉ-NATAL, ATENÇÃO À SAÚDE DA CRIANÇA, DO IDOSO E DE PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS.

ADEMAIS, A NOVA UNIDADE PROPORCIONARÁ MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO ÀS EQUIPES MULTIPROFISSIONAIS, ASSEGURANDO INFRAESTRUTURA FÍSICA ADEQUADA, AMBIENTES FUNCIONAIS E ESPAÇOS COMPATÍVEIS COM AS



MORADA NOVA
PREFEITURA



NORMAS TÉCNICAS, SANITÁRIAS E DE ACESSIBILIDADE VIGENTES, EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA) E DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

A EXECUÇÃO DA OBRA ENCONTRA-SE ALINHADA ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS DE FORTALECIMENTO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE À AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA, À REDUÇÃO DE AGRAVOS EVITÁVEIS E À PROMOÇÃO DA EQUIDADE NO ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE, COM ESPECIAL ATENÇÃO ÀS POPULAÇÕES EM SITUAÇÃO DE MAIOR VULNERABILIDADE SOCIAL.

DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO REVELA-SE MEDIDA ESSENCIAL PARA O ATENDIMENTO DO INTERESSE PÚBLICO, A MELHORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO DE MORADA NOVA – CE E A PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DA QUALIDADE DE VIDA DA COMUNIDADE LOCAL, JUSTIFICANDO PLENAMENTE A REALIZAÇÃO DO INVESTIMENTO PÚBLICO PROPOSTO.



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS			1,00	127.513,57	155.256,39	127.513,57	155.256,39
1.1		CANTEIRO DE OBRAS			1,00	67.227,90	81.854,86	67.227,90	81.854,86
1.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,0000	800,60	974,81	8.006,00	9.748,10
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoplado	ORSE	m2	10,0000	202,91	247,06	2.029,10	2.470,60
1.1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,0000	1.163,86	1.417,11	11.638,60	14.171,10
1.1.4	GPU2529	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias	m²	6,0000	1.141,53	1.389,92	6.849,18	8.339,52
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,0000	581,71	708,29	581,71	708,29
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,0000	130,83	159,29	130,83	159,29
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AFÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,0000	1.971,26	2.400,20	1.971,26	2.400,20
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,0000	468,02	569,86	2.808,12	3.419,16
1.1.9	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	100,0000	9,82	11,95	982,00	1.195,00
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	330,0000	97,67	118,92	32.231,10	39.243,60
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			1,00	45.706,76	55.652,54	45.706,76	55.652,54
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,0000	22.853,38	27.826,27	45.706,76	55.652,54
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			1,00	7.074,16	8.613,49	7.074,16	8.613,49
1.3.1	GPU2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,0000	7.074,16	8.613,49	7.074,16	8.613,49
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO			1,00	7.504,75	9.135,50	7.504,75	9.135,50
1.4.1	GPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMÉS	275,0000	27,29	33,22	7.504,75	9.135,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 9



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



2	FUNDAÇÃO		1,00	177.207,15	215.739,98	177.207,15	215.739,98
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,51	83,41	8.563,75	10.426,25
2.2	90100	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO; RETROSCAV (0,26 M3); LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,49	16,42	2.750,34	3.347,70
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	92,44	112,55	2.157,54	2.626,91
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2) E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM*. AF_01/2024	M3	196,75	239,56	7.120,38	8.669,67
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	88,70	108,00	34.779,27	42.346,80
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,44	24,88	8.999,73	10.954,66
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,24	22,20	2.537,18	3.088,02
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,32	19,87	16.491,36	20.078,63
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,19	17,27	9.223,50	11.225,50
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,84	13,19	7.852,49	9.554,83
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,17	12,38	6.669,48	8.118,80
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	699,46	851,66	39.799,27	48.459,45
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,46	1,77	244,17	296,01
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	28,28	34,43	6.274,20	7.638,63
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	M2	45,53	55,43	17.673,83	21.516,81
2.16	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	106,69	129,90	6.070,66	7.391,31
3	ESTRUTURA		1,00	323.548,98	393.910,78	323.548,98	393.910,78
3.1	PILARES		1,00	53.265,99	64.850,68	53.265,99	64.850,68
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,88	97,26	22.606,04	27.524,58
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,03	13,43	7.508,12	9.141,80
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,23	11,23	1.978,91	2.407,71
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,91	10,84	1.291,95	1.571,80



[Handwritten Signature]



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	403,7000	14,27	17,37	5.760,79	7.012,26
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composições Próprias	m³	18,6000	652,46	794,43	12.135,75	14.776,39
3.1.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	18,6000	106,69	129,90	1.984,43	2.416,14
3.2	VIGAS				1,00	116.053,67	141.293,45	116.053,67	141.293,45
3.2.1	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	290,8000	226,53	275,82	65.874,92	80.208,45
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	403,8000	13,34	16,24	5.386,69	6.557,71
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,3000	12,45	15,15	1.746,73	2.125,54
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	541,9000	11,03	13,43	5.977,15	7.277,71
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,5000	9,23	11,23	4.850,36	5.901,36
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	360,3000	8,91	10,84	3.210,27	3.905,65
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	430,4000	14,27	17,37	6.141,80	7.476,04
3.2.8	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	30,1000	652,97	795,05	19.654,39	23.931,00
3.2.9	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	30,1000	106,69	129,90	3.211,36	3.909,99
3.3	LAJES				1,00	154.229,32	187.766,65	154.229,32	187.766,65
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,6000	86,37	105,16	4.888,54	5.952,05
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	395,6000	13,71	16,69	5.423,67	6.602,56
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	213,2000	12,79	15,57	2.726,82	3.319,52
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,8000	11,93	14,52	2.419,40	2.944,65
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,3000	10,56	12,85	129,88	158,05
3.3.6	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	32,8000	652,97	795,05	21.417,41	26.077,64
3.3.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	32,8000	106,69	129,90	3.499,43	4.260,72
3.3.8	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	93,9400	97,60	118,83	9.168,54	11.162,89
3.3.9	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	358,8800	116,34	141,65	41.752,09	50.835,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com
 Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000

11



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



3.3.10	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m ²	28,1800	156,96	191,11	4.423,13	5.385,47
3.3.11	GPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M ²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	Composições Próprias	m ²	481,0000	16,25	19,78	7.816,25	9.514,18
3.3.12	101793	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M3	1.611,3500	31,38	38,20	50.564,16	61.553,57
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	12,8500	60,28	73,39	774,59	943,06
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	713,8400	80,39	97,88	57.385,59	69.870,65
4.1.3	GPU2535	COROGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	m ²	120,9600	227,38	276,85	27.503,88	33.487,77
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	103,5000	73,41	89,38	7.597,93	9.250,83
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	69,2000	51,34	62,51	3.552,72	4.325,69
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	389,7100	12,16	14,80	4.738,87	5.767,70
4.2	DRYWALL								
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	36,9400	113,75	138,50	4.201,92	5.116,19
4.2.2	GPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composições Próprias	m ²	180,0900	127,86	155,68	23.026,30	28.036,41
4.2.3	GPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m ²	84,4500	181,87	221,44	15.358,92	18.700,60
4.2.4	GPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m ²	66,0400	195,98	238,62	12.942,51	15.758,46
4.3	DIVISÓRIAS								
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,1500	362,65	441,56	54,39	66,23
5	COBERTURA								
					1,00	74.940,19	91.239,70	74.940,19	91.239,70

1020
Câmara Municipal de Morada Nova - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 12

[Handwritten Signature]



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



5.1	ESTRUTURA	1,00	26.203,80	31.900,16	26.203,80	31.900,16
5.1.1	CPU2898 ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	391,4600	19,04	23,18	7.453,39	9.074,04
5.1.2	100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	359,4100	27,04	32,92	9.718,44	11.831,77
5.1.3	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	359,4100	25,13	30,59	9.031,97	10.994,35
5.2	TELHAMENTO	1,00	30.301,28	36.894,25	30.301,28	36.894,25
5.2.1	94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	359,4100	60,85	74,09	21.870,09	26.628,68
5.2.2	16.32.120 Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	31,6000	266,81	324,86	8.431,19	10.265,57
5.3	COMPLEMENTOS	1,00	18.435,11	22.445,29	18.435,11	22.445,29
5.3.1	94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	76,0000	170,67	207,80	12.970,92	15.792,80
5.3.2	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	49,8500	53,17	64,73	2.650,52	3.226,79
5.3.3	94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	24,5500	114,61	139,54	2.813,67	3.425,70
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	12.031,49	14.648,74	12.031,49	14.648,74
6.1	98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	155,6700	61,23	74,55	9.531,67	11.605,19
6.2	98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	73,1800	34,16	41,59	2.499,82	3.043,55
7	ESQUADRIAS	1,00	164.549,45	200.354,49	164.549,45	200.354,49
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,00	42.765,91	52.071,64	42.765,91	52.071,64
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA	1,00	42.765,91	52.071,64	42.765,91	52.071,64
7.1.1.1	90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,0000	1.230,22	1.497,91	14.762,64	17.974,92
7.1.1.2	90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0000	1.133,79	1.380,50	11.337,90	13.805,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 13

2023



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



7.1.1.3	CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1,0000	2.577,15	3.137,93	2.577,15	3.137,93
7.1.1.4	CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,3900	554,78	675,50	7.983,28	9.720,44
7.1.1.5	CPU2425	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	UN	1,0000	3.476,64	4.233,15	3.476,64	4.233,15
7.1.1.6	CPU3141	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VALE-VEIM	UN	2,0000	1.314,15	1.600,10	2.628,30	3.200,20
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,8700	825,88	1.005,59	8.151,43	9.925,17
7.2.1.2	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,9300	1.200,34	1.461,53	8.318,35	10.128,40
7.2.1.3	CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	20,2800	960,30	1.169,26	19.474,88	23.712,59
7.2.1.4	CPU2543	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,7000	1.216,73	1.481,49	5.718,63	6.963,00
7.2.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,5200	659,84	803,42	1.662,79	2.024,61
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,6400	776,72	945,73	19.915,10	24.248,51
7.2.2.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,3500	895,71	1.090,61	1.209,20	1.472,32
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,6700	459,16	559,07	16.378,23	19.942,02
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							
7.3.1.1	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 10101020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,1500	675,98	823,07	2.129,33	2.592,67
7.4	ACESSÓRIOS							
				1,00	36.825,60	47.273,56	36.825,60	47.273,56

1227

[Handwritten signature]



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



7.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,0000	484,24	589,61	3.389,68	4.127,27
7.4.2	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,0000	112,84	137,39	789,88	961,73
7.4.3	CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,3400	102,58	124,90	23.936,01	29.144,16
7.4.4	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,0000	230,79	281,00	923,16	1.124,00
7.4.5	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,0000	325,00	395,72	7.475,00	9.101,56
7.4.6	100709	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	UN	37,0000	53,78	65,48	1.989,86	2.422,76
7.4.7	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,4500	715,58	871,29	322,01	392,08
8		REVESTIMENTO DE PAREDE		1,00	59.012,49	71.833,32	59.012,49	71.833,32
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00	47.458,09	57.765,42	47.458,09	57.765,42
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	1.453,3800	8,39	10,21	12.193,85	14.839,00
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	1.375,6100	24,30	29,58	33.427,32	40.690,54
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	77,7700	23,62	28,75	1.836,92	2.235,88
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00	11.554,40	14.067,90	11.554,40	14.067,90
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	M2	110,0000	105,04	127,89	11.554,40	14.067,90
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1,00	82.908,91	100.938,23	82.908,91	100.938,23
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00	47.260,00	57.536,65	47.260,00	57.536,65
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	393,4400	86,35	105,13	33.973,54	41.362,34
9.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	393,4400	33,77	41,11	13.286,46	16.174,31
9.2		GRANILITE		1,00	30.373,66	36.979,42	30.373,66	36.979,42
9.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	393,4400	77,20	93,99	30.373,66	36.979,42

23



MORADA NOVA
PREFEITURA



9.3	RODAPÉ		Composições Próprias	M	1,00	5.275,35	6.422,16	5.275,35	6.422,16
9.3.1	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA			260,6400	20,24	24,64	5.275,35	6.422,16
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			1,00	14.158,80	17.238,16	14.158,80	17.238,16
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,00	14.158,80	17.238,16	14.158,80	17.238,16
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	163,9700	86,35	105,13	14.158,80	17.238,16
11		REVESTIMENTO DE TETO			1,00	28.285,46	34.439,52	28.285,46	34.439,52
11.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,00	199,31	242,65	199,31	242,65
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,2400	13,08	15,92	55,45	67,50
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,2400	33,93	41,31	143,86	175,15
11.2		FORRO			1,00	28.086,15	34.196,87	28.086,15	34.196,87
11.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	340,8100	82,41	100,34	28.086,15	34.196,87
12		PINTURA			1,00	60.447,95	73.560,56	60.447,95	73.560,56
12.1		PAREDES			1,00	46.916,38	57.089,55	46.916,38	57.089,55
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.078,4600	4,50	5,47	9.353,07	11.369,17
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,7700	11,16	13,58	15.085,75	18.357,03
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,7700	9,43	11,48	12.747,19	15.518,31
12.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	726,6900	13,39	16,30	9.730,37	11.845,04
12.2		TETO			1,00	11.280,80	13.731,22	11.280,80	13.731,22
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,8100	21,20	25,81	7.225,17	8.796,30
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,8100	11,90	14,48	4.055,63	4.934,92
12.3		ESQUADRIAS			1,00	2.250,77	2.739,79	2.250,77	2.739,79

Handwritten signature

Handwritten signature



MORADA NOVA
PREFEITURA



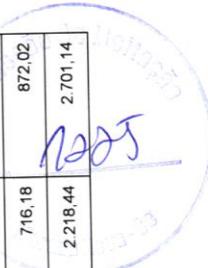
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	59,0600	20,54	25,00	1.213,09	1.476,50
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	59,0600	17,57	21,39	1.037,68	1.263,29
13		MARMORARIA			1,00	9.055,41	11.025,73	9.055,41	11.025,73
13.1	CPU2556	TAMPOIBANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	m²	13,4200	674,77	821,59	9.055,41	11.025,73
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	51.810,95	63.084,29	51.810,95	63.084,29
14.1		EQUIPAMENTOS			1,00	220,16	266,06	220,16	266,06
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,0000	110,08	134,03	220,16	266,06
14.2		LOUÇAS			1,00	13.471,70	16.403,01	13.471,70	16.403,01
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,0000	585,71	713,16	3.514,26	4.278,96
14.2.2	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,0000	1.160,84	1.413,43	1.160,84	1.413,43
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,0000	460,95	561,25	5.992,35	7.296,25
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	961,90	1.171,20	961,90	1.171,20
14.2.5	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1,0000	626,72	763,09	626,72	763,09
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,0000	156,87	191,00	470,61	573,00
14.2.7	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composições Próprias	UN	6,0000	124,17	151,18	745,02	907,08
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	38.119,09	46.413,22	38.119,09	46.413,22
14.3.1	CPU2558	TAMPOIBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	m²	7,1400	1.685,54	2.052,31	12.034,75	14.653,49
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRROR OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,0000	2.428,12	2.956,47	2.428,12	2.956,47
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,0000	186,77	227,41	1.120,62	1.364,46
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,0000	52,66	64,11	263,30	320,55
14.3.5	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	2,0000	358,09	436,01	716,18	872,02
14.3.6	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	6,0000	369,74	450,19	2.218,44	2.701,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, Nº 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 17

[Assinatura]





MORADA NOVA
PREFEITURA



14.3.7	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173 C, DECA OU SIMILAR	UN	22,0000	339,64	6.136,90	7.472,08
14.3.8	CPU2690	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA OU SIMILAR	UN	1,0000	504,67	414,48	504,67
14.3.9	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,0000	993,28	4.894,62	5.959,68
14.3.10	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	UN	8,0000	272,32	1.789,28	2.178,56
14.3.11	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	UN	8,0000	137,39	902,72	1.099,12
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,0000	596,21	1.958,64	2.384,84
14.3.13	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	19,0000	73,78	1.151,40	1.401,82
14.3.14	CPU3144	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,0000	636,08	2.089,64	2.544,32
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00	164.535,90	136.566,68	164.535,90
15.1		HIDRÁULICA		1,00	68.921,02	68.921,02	82.177,38
15.1.1	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000	53,74	44,14	53,74
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000	59,13	48,57	59,13
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000	51,48	42,28	51,48
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	1,0000	57,60	47,31	57,60
15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	3,0000	13,15	32,40	39,45
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	17,0000	33,76	471,41	573,92
15.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	54,4000	36,71	1.640,16	1.997,02
15.1.8	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	1.310,08	1.075,96	1.310,08
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000	50,07	41,13	50,07
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000	210,43	172,83	210,43
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	24,0000	118,89	2.343,60	2.853,36
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,0000	112,95	185,54	225,90
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	2,0000	77,58	127,44	155,16

1226

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 18



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,0000	111,88	136,22	111,88	136,22	111,88	136,22
15.1.15	89373	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,0000	7,27	8,85	7,27	8,85	14,54	17,70
15.1.16	89593	LUAVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,0000	24,03	29,25	24,03	29,25	48,06	58,50
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	52,0000	3,47	4,22	3,47	4,22	180,44	219,44
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	17,31	21,07	17,31	21,07	17,31	21,07
15.1.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,0000	8,05	9,80	8,05	9,80	24,15	29,40
15.1.20	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	9,54	11,61	9,54	11,61	9,54	11,61
15.1.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	14,62	17,80	14,62	17,80	14,62	17,80
15.1.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	7,18	8,74	7,18	8,74	7,18	8,74
15.1.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	81,0000	7,71	9,38	7,71	9,38	624,51	759,78
15.1.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	13,03	15,86	13,03	15,86	13,03	15,86
15.1.25	89530	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,0000	15,76	19,18	15,76	19,18	394,00	479,50
15.1.26	89577	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	35,48	43,20	35,48	43,20	35,48	43,20
15.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	298,6000	24,40	29,70	24,40	29,70	7,285,84	8,868,42
15.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,4000	33,26	40,49	33,26	40,49	1,044,36	1,271,38
15.1.29	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,1000	16,12	19,62	16,12	19,62	1,61	1,96
15.1.30	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	37,0000	10,48	12,76	10,48	12,76	387,76	472,12
15.1.31	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,0000	11,13	13,55	11,13	13,55	11,13	13,55
15.1.32	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,0000	31,54	38,40	31,54	38,40	63,08	76,80
15.1.33	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,0000	20,22	24,61	20,22	24,61	303,30	369,15
15.1.34	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	19,84	24,15	19,84	24,15	19,84	24,15
15.1.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,0000	16,36	19,91	16,36	19,91	130,88	159,28

[Handwritten signature]

[Handwritten number 1224]



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



15.1.36	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,0000	13,12	15,97	642,88	782,53
15.1.37	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,0000	14,378,69	17,507,49	14,378,69	17,507,49
15.1.38	CPU3117	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6MH-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO - BDI = 15,72	UN	1,0000	28 735,90	33 253,18	28 735,90	33 253,18
15.1.39	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0000	16,36	19,91	130,88	159,28
15.1.40	CPU3146	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,0000	915,51	1.114,72	915,51	1.114,72
15.1.41	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,0000	7 101,85	8 647,21	7 101,85	8 647,21
15.2		SANITÁRIA		1,00	42.832,28	52.148,55	42.832,28	52.148,55
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	52,56	63,99	52,56	63,99
15.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,0000	560,95	683,01	2 243,80	2 732,04
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,0000	76,94	93,68	1 307,98	1 592,56
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	113,03	137,62	113,03	137,62
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	22,87	27,84	68,61	83,52
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	29,0000	12,45	15,15	361,05	439,35
15.2.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	30,0000	10,00	12,17	300,00	365,10
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,0000	72,78	88,61	727,80	886,10
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,0000	48,07	58,53	384,56	468,24
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,0000	13,79	16,79	675,71	822,71
15.2.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,0000	10,91	13,28	272,75	332,00
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,0000	17,48	21,28	437,00	532,00

1228

[Handwritten signature]



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



15.2.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	3.0000	26,31	32,03	78,93	96,09
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	44.0000	16,70	20,33	734,80	894,52
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	29.0000	10,66	12,97	309,14	376,13
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	11.0000	47,43	57,75	521,73	635,25
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	6.0000	15,55	18,93	93,30	113,58
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	1.0000	33,52	40,81	33,52	40,81
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	1.0000	45,29	55,14	45,29	55,14
15.2.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	1.0000	21,43	26,09	21,43	26,09
15.2.21	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	107.9000	116,02	141,26	12.518,55	15.241,95
15.2.22	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	40.6000	56,62	68,94	2.298,77	2.798,96
15.2.23	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	25.6000	104,72	127,50	2.680,83	3.264,00
15.2.24	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	60.2000	48,90	59,54	2.943,78	3.584,30
15.2.25	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	17.4000	36,54	44,49	635,79	774,12
15.2.26	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	97.3000	43,67	53,17	4.249,09	5.173,44
15.2.27	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	1.0000	15,44	18,79	15,44	18,79
15.2.28	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias	UN	8.0000	29,27	35,63	234,16	285,04
15.2.29	89373	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	17.0000	7,27	8,85	123,59	150,45
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	17.0000	10,81	13,16	183,77	223,72
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	17.0000	13,03	15,86	221,51	269,62
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	34.0000	8,93	10,87	303,62	369,58
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	102.0000	24,40	29,70	2.488,80	3.029,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 – (88) 62940-000 Email: pmmngabinetc@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova – Ceará - CEP: 62940-000 21