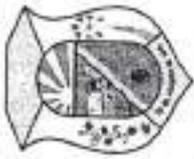




MORADA NOVA
PREFEITURA



ANEXO H – ORÇAMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRACENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/08/2025 BDI: 25,70%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 281 (COM DESPESAS)

RECURSO: 2025/11 COM DEDICAÇÃO

PROPOSTA: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIVALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	80,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.267,11	R\$ 101.368,80
1.2	C0306	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	80,00	R\$ 144,89	R\$ 182,13	R\$ 14.570,40
1.3	C2036	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	40,00	R\$ 353,19	R\$ 443,98	R\$ 17.758,40
1.4	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	40,00	R\$ 326,83	R\$ 410,83	R\$ 16.433,20
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.107,60	R\$ 2.107,60
1.6	C2651	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.688,55	R\$ 1.688,55
1.7	C2631	SEINFRA	FOSSEA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.156,74	R\$ 3.156,74
1.8	103089	SI/AFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 463,55	R\$ 582,66	R\$ 7.283,50
2 CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇO								
2.1	C3501	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	UN	2,00	R\$ 40.073,06	R\$ 50.371,84	R\$ 100.743,68
2.2	C3456	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	2,00	R\$ 19.661,60	R\$ 24.714,63	R\$ 49.429,26
2.3	C3412	SEINFRA	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2,00	R\$ 3.255,53	R\$ 4.092,20	R\$ 8.184,40
2.4	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	2,59	R\$ 780,13	R\$ 980,62	R\$ 2.539,81
3 CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAL								
3.1	C0701	COTAÇÃO	FLUTUANTE FABRICADO EM PRFV, PROJETADO PARA BOMBAS CENTRIFUGAS ATÉ 50CV. - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 82.655,00	R\$ 95.210,29	R\$ 190.420,58
3.2	C0702	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 360 MPH E HMT 15,49 MCA. POTENCIA 35CV. (de acordo com projeto) - EEAB - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 50.630,00	R\$ 58.320,70	R\$ 116.641,40
3.3	C0703	COTAÇÃO	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 350 mm - BDI = 15,19	UN	16,00	R\$ 970,00	R\$ 1.117,34	R\$ 17.877,44
3.4	6863	SEINFRA	CORRENTE PARA RASCULANTE (1000) - BDI = 15,19	M	80,00	R\$ 27,30	R\$ 31,45	R\$ 2.516,00
3.5	6306	SEINFRA	TUBO PEAD DE=355mm PN 10 GFLANGES TRAMO 12m - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 10.739,27	R\$ 12.370,69	R\$ 49.482,28
3.6	14307	SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 3.051,14	R\$ 3.525,13	R\$ 7.050,26

Setor de Licitação
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

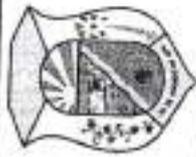


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE NAVIOLA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE	
DATA:	04/05/2025	BDI: 25,70%
PERTECE:	MORADA NOVA	MES: MAR
SEINFRA:	SEM COM DESMONTAGEM	DI-ATA: 47,48%
SEMPR:	SEM COM DESMONTAGEM	DI-17%: 33,28%
PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO	DI-20%: 3,02%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	14513	SEINFRA	TUBO Fofô C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	LIN	4,00	R\$ 4.721,74	R\$ 5.438,97	R\$ 21.755,88
3.8	111027	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 150 PN10 - BDI = 15,19	LIN	2,00	R\$ 3.637,89	R\$ 4.190,49	R\$ 8.380,98
3.9	111028	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN10 - BDI = 15,19	LIN	2,00	R\$ 2.390,52	R\$ 2.753,76	R\$ 5.507,52
3.10	13368	SEINFRA	CURVA 90 Fofô BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	LIN	2,00	R\$ 4.544,35	R\$ 5.234,64	R\$ 10.469,28
3.11	13656	SEINFRA	TE Fofô FF DN 350 x 350 PN10 - BDI = 15,19	LIN	1,00	R\$ 5.680,45	R\$ 6.520,27	R\$ 6.520,27
3.12	15657	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16 - BDI = 15,19	LIN	2,00	R\$ 4.187,91	R\$ 4.824,05	R\$ 9.648,10
3.13	15333	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 350 PN10 - BDI = 15,19	LIN	2,00	R\$ 26.045,09	R\$ 30.001,34	R\$ 60.002,68
3.14	14689	SEINFRA	TUBO Fofô C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 3.161,40	R\$ 3.641,62	R\$ 3.641,62
3.15	16438	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	18,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 1.638,00
3.16	16430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 46,54	R\$ 53,61	R\$ 107,22
3.17	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 38,48	R\$ 76,96
3.18	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	192,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 2.592,00
3.19	03553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	230,00	R\$ 25,14	R\$ 31,60	R\$ 7.268,00
3.20	03555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	700,00	R\$ 40,37	R\$ 60,80	R\$ 42.560,00
3.21	16594	SEINFRA	CABO PP 3X1,5MMP - BDI = 15,19	M	30,00	R\$ 4,84	R\$ 5,58	R\$ 167,40
3.22	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	LIN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,22	R\$ 672,88
3.23	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	LIN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 124,52	R\$ 124,52
3.24	16158	SEINFRA	CAPACITOR DE 15KVA 380V - BDI = 15,19	LIN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 393,36	R\$ 393,36
3.25	C0704	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO E ACIONAMENTO PARA 2 MOTORES ATÉ 40 CV, EM PAINEL DE AÇO CARBONO COM EXAUSTOR E PLACA; EQUIPADO COM CLP; SWITCH, PANELVIEW IHM TOUCH SCREEN COLORIDA, COMUNICAÇÃO ETHERNET, DISJUNTORES TRIPOLARES DE PROTEÇÃO CURVA C; TOMADA E RÉGUA DE TOMADA, FORTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM ENTRADA MONOFÁSICA; SOFTSTAR; TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL.	LIN	1,00	R\$ 82.550,00	R\$ 95.889,35	R\$ 95.889,35

Sector de Licitação
FL. 195
Mural Nova-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

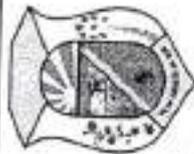
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRADIENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/04/2025 BDI: 25,70%

FORTE: SENFRA
 REMETA: SENFRA
 SINAPI: SENFRA
 COMPONETE: SENFRA
 PREÇO: SENFRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14	15438	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 3.924,81	R\$ 4.520,99	R\$ 4.520,99
5.15	8726	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.911,07	R\$ 3.353,26	R\$ 3.353,26
5.16	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	16,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 218,00
5.17	8848	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 19,18	R\$ 38,36
5.18	13585	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.911,55	R\$ 3.353,81	R\$ 3.353,81
5.19	15438	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 3.924,81	R\$ 4.520,99	R\$ 4.520,99
5.20	14658	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.906,72	R\$ 2.196,35	R\$ 2.196,35
5.21	1644	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.316,62	R\$ 1.516,61	R\$ 1.516,61
5.22	10211	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	24,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 324,00
5.23	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 19,18	R\$ 57,54
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇO - (ÁREA URBANIZADA TOTAL 70,00 X 50,00)(cid-9)(cid-9)							
6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	3.500,00	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 831.127,04
6.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	350,00	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.905,00
6.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 3.181,50
6.4	90059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	240,00	R\$ 65,35	R\$ 82,14	R\$ 28.770,00
6.5	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	57,60	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 19.713,60
6.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	9,60	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 791,42
6.7	84265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_01/2024	M	195,00	R\$ 45,71	R\$ 57,96	R\$ 265,15
6.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CLIRIBIANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	1.081,05	R\$ 18,62	R\$ 23,41	R\$ 11.247,70
6.9	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF_10/2022	M2	606,00	R\$ 95,27	R\$ 119,76	R\$ 25.477,61
								R\$ 92.568,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRAIANTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 25,70%

POSTO	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	08.1 COM DOCUMENTAÇÃO	84,4%	47,4%
SEINFRA	REZERVA COM DOCUMENTAÇÃO	83,1%	50,0%
PREMIA		9,30%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	C2304	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.335,88	R\$ 5.450,18	R\$ 5.450,18
6.11	C2303	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.831,75	R\$ 1.831,75
6.12	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	38,40	R\$ 543,91	R\$ 683,08	R\$ 26.253,70
6.13	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,60	R\$ 578,54	R\$ 724,71	R\$ 6.957,22
6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	1.992,16	R\$ 11,66	R\$ 14,66	R\$ 29.205,07
6.15	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	17,97	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 11.625,69
6.16	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	17,97	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 935,88
6.17	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 08/2020	M2	107,82	R\$ 242,09	R\$ 304,31	R\$ 32.810,70
6.18	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2020	M2	107,82	R\$ 109,03	R\$ 137,05	R\$ 14.776,73
6.19	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	494,00	R\$ 91,76	R\$ 115,34	R\$ 56.977,96
6.20	97878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	988,00	R\$ 4,86	R\$ 6,11	R\$ 6.036,68
6.21	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	988,00	R\$ 36,72	R\$ 46,16	R\$ 45.606,08
6.22	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	988,00	R\$ 5,27	R\$ 6,62	R\$ 6.540,56
6.23	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	18,62	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 255,84
6.24	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	12,01	R\$ 21,87	R\$ 27,82	R\$ 331,72
6.25	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	3,31	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 2.408,62
6.26	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	914,79	R\$ 12,55	R\$ 15,36	R\$ 14.435,39
6.27	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	19,84	R\$ 561,84	R\$ 646,95	R\$ 12.829,49
6.28	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	19,84	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 1.033,27

Handwritten notes and signatures:
 - Blue scribbles over the total price column.
 - Signature: "Rafael" (partially visible).
 - Stamp: "MUNICÍPIO DE MORADA NOVA" (partially visible).
 - Date: "04/05/2023" (partially visible).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NÁNTUAL, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

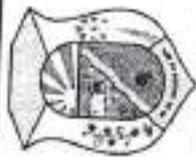
BDI: 25,70%

FORTE	VERSÃO	NOVA	MS
SCIENTIA	SEM COM DECONTAM.ÇÃO	04,4%	47,4%
SINAPI	20201 COM DECONTAM.ÇÃO	82,1%	53,0%
Projetos	PROTEJA	8,8%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.29	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	17,50	R\$ 104,25	R\$ 131,04	R\$ 2.283,20
6.30	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,50	R\$ 38,42	R\$ 48,29	R\$ 845,06
6.31	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,48	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 1.087,01
6.32	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	264,48	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.404,12
6.33	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	17,82	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 244,85
6.34	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,59	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 320,12
6.35	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,12	R\$ 576,90	R\$ 727,68	R\$ 2.270,36
6.36	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.353,11	R\$ 12,55	R\$ 15,78	R\$ 21.352,08
6.37	00011465	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	18,69	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 12.091,50
6.38	100673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	18,69	R\$ 41,43	R\$ 52,06	R\$ 973,38
6.39	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	17,36	R\$ 104,25	R\$ 131,04	R\$ 2.274,85
6.40	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,36	R\$ 38,42	R\$ 48,29	R\$ 838,31
6.41	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	249,20	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 1.024,21
6.42	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	249,20	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.265,23
6.43	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18,62	R\$ 10,90	R\$ 13,74	R\$ 255,84
6.44	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	M3	12,01	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 331,72
6.45	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,31	R\$ 576,90	R\$ 727,68	R\$ 2.408,62
6.46	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	914,79	R\$ 12,55	R\$ 15,78	R\$ 14.435,39

Selva

200



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

BDI: 25,70%

FONTE: VERBA
SEINFRA
SINAPI
DESENVOLVIMENTO
PROPRIA

BDI: 25,70%

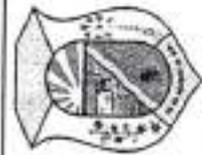
BDI: 25,70%

BDI: 25,70%

BDI: 25,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.47	00011140	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	19,84	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 12.835,49
6.48	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,84	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 1.033,27
6.49	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	17,50	R\$ 104,25	R\$ 131,04	R\$ 2.293,20
6.50	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,50	R\$ 38,42	R\$ 48,29	R\$ 845,08
6.51	90588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,48	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 1.087,01
6.52	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	264,48	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.404,12
6.53	102276	SINAPI	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,6 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,88	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 80,79
6.54	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,04	R\$ 21,87	R\$ 27,62	R\$ 56,34
6.55	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 688,57
6.56	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	268,98	R\$ 12,55	R\$ 15,78	R\$ 4.244,50
6.57	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) - BDI = 15,19	M3	5,76	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 3.726,43
6.58	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,76	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 289,98
6.59	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,44	R\$ 104,25	R\$ 131,04	R\$ 843,90
6.60	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020M2	M2	6,44	R\$ 38,42	R\$ 48,29	R\$ 310,99
6.61	90588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,80	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 315,65
6.62	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,80	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 698,11
6.63	C3746	SEINFRA	ESTACIONAMENTO COBERTO (C) TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	106,53	R\$ 172,89	R\$ 219,32	R\$ 23.151,10
6.64	C0638	SEINFRA	CAIXA DE PITOMETRIA (1,50 X 1,50)M	UN	11,00	R\$ 2.530,55	R\$ 3.180,90	R\$ 34.889,90
6.65	C0266	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	80,00	R\$ 13,88	R\$ 11,45	R\$ 1.386,00

T. Sete de Setembro
1001
R\$ 1.386,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE MANTUA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE		
DATA: 04/05/2025		VERSÃO:	BDI: 25,70%
POSTO: SEINFRA		MODA: M08	
EMENDAS: 2025/01 COM DISTRIBUIÇÃO		REAJUSTE: 47,40%	
PROPOSTA:		REAJUSTE: 82,17%	
		REAJUSTE: 8,00%	
		REAJUSTE: 8,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.66	8056	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362) - BDI = 15,19	M	80,00	R\$ 513,23	R\$ 591,19	R\$ 47.295,20
6.67	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 47.662,25	R\$ 59.911,45	R\$ 59.911,45
6.68	C4791	SEINFRA	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	12,00	R\$ 3.256,34	R\$ 4.093,22	R\$ 49.118,64
6.69	B1926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	R\$ 4,23	R\$ 5,32	R\$ 4.258,00
6.70	C3471	SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	UN	4,00	R\$ 8.035,60	R\$ 10.100,75	R\$ 40.403,00
6.71	C3525	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	6,00	R\$ 3.901,04	R\$ 5.016,74	R\$ 30.100,44
7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAL							
7.1	C0195	COTAÇÃO	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUASGOTO W=3" COM BASE E ESTRUTURA DE APOIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 57.120,00	R\$ 65.796,53	R\$ 65.796,53
7.2	C0196	COTAÇÃO	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 90 m³/h. - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 310.252,00	R\$ 357.379,28	R\$ 1.429.517,12
7.3	C0197	COTAÇÃO	MÓDULO DE FLOCULADORES HIDRÁULICO COM DUAS UNIDADES FABRICADO EM PRFV DN 3,5 METROS E ALTURA DE 4,20 M, VAZÃO ATÉ 180 m³/h, CONSTITUÍDO DE 3 PLACAS COM CRIFÍCIOS CONFORME PROJETO. - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 330.400,00	R\$ 380.587,76	R\$ 761.175,52
7.4	C0198	COTAÇÃO	DECANTADOR LAMELAR FABRICADO EM PRFV VAZÃO ATÉ 180 m³/h, RETANGULAR 3,2X9,50 X 4,00 M, CO PERFIS FABRICADOS EM PRFV CONFORME PROJETO. - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 761.250,00	R\$ 876.863,88	R\$ 1.753.767,76
7.5	R304	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 30.825,20	R\$ 35.507,55	R\$ 106.522,65
7.6	I7961	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 16.319,23	R\$ 18.798,12	R\$ 18.798,12
7.7	C0199	COTAÇÃO	TANQUE FABRICADO EM PRFV COM BARRERA QUÍMICA EM RESINA ESTER VINÍLICA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUÍMICO DE 5M3. - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 34.900,00	R\$ 40.201,31	R\$ 40.201,31
7.8	C0110	COTAÇÃO	TANQUE FABRICADO EM PRFV COM BARRERA QUÍMICA EM RESINA ESTER VINÍLICA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUÍMICO DE 20M3. - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 78.840,00	R\$ 90.815,80	R\$ 90.815,80
7.9	C0111	COTAÇÃO	PLATAFORMAS, CONTENDO DEGRAUS DE ACESSO, PISO EM PRFV ANTIDERRAPANTE, GARDA CORPO COM RETANGULAR, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PROTEGIDA CONTRA UV, CONFORME PROJETO - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 103.500,00	R\$ 119.221,65	R\$ 119.221,65
8	CASA DE BOMBAS (19,20m x 7,15m) - SERVIÇO							
8.1	96059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	38,70	R\$ 65,35	R\$ 82.144,57	R\$ 148.314,79
8.2	102276	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2024	M3	1,73	R\$ 10,83	R\$ 13,24	R\$ 22,77

R\$ 148.314,79
 FL. 100
 R\$ 59.78,82
 R\$ 22,77

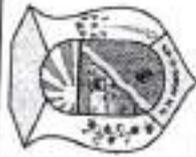


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NUNTA, ALTO TRACENTÉS, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/05/2025 BDI: 25,70%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SINAPI 04/05/2025 04/05 05
 SINAPI 04/05/2025 04/05 05
 SINAPI 04/05/2025 04/05 05

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	60580	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,20	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 124,12
8.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,22	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 6,08
8.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,51	R\$ 528,74	R\$ 664,63	R\$ 1.003,58
8.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,40	R\$ 13,02	R\$ 16,37	R\$ 923,27
8.7	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	12,08	R\$ 242,09	R\$ 304,31	R\$ 3.676,06
8.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,08	R\$ 109,03	R\$ 137,05	R\$ 1.655,56
8.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	190,83	R\$ 91,76	R\$ 115,34	R\$ 22.010,33
8.10	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,69	R\$ 528,74	R\$ 664,63	R\$ 1.123,22
8.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,37	R\$ 13,02	R\$ 16,37	R\$ 1.774,02
8.12	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	13,52	R\$ 242,09	R\$ 304,31	R\$ 4.114,27
8.13	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,52	R\$ 109,03	R\$ 137,05	R\$ 1.852,92
8.14	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,71	R\$ 528,74	R\$ 664,63	R\$ 3.130,41
8.15	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,47	R\$ 11,06	R\$ 14,66	R\$ 6.208,07
8.16	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	37,68	R\$ 140,12	R\$ 176,13	R\$ 6.636,58
8.17	C2798	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	37,68	R\$ 21,52	R\$ 27,05	R\$ 1.019,26
8.18	101984	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	M2	87,23	R\$ 173,54	R\$ 218,14	R\$ 19.028,35
8.19	96546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,23	R\$ 122,38	R\$ 153,83	R\$ 13.418,59
8.20	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	381,66	R\$ 4,86	R\$ 6,41	R\$ 2.331,94
8.21	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,23	R\$ 12,36	R\$ 15,54	R\$ 1.365,55
8.22	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	381,66	R\$ 36,72	R\$ 46,16	R\$ 17.617,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANGRADE, NÁUTICA, ALTO TERADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/08/2025

BRN: 25,70%

HRM: 61,44%

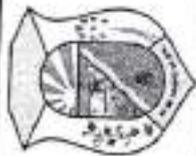
MES: 47,49%

PROJ: 60,17%

PROVA: 63,00%

PROVA: 63,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.23	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	87,23	R\$ 32,17	R\$ 40,44	R\$ 3.527,58
8.24	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,08	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 9.518,05
8.25	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_FE	M2	87,23	R\$ 68,97	R\$ 86,70	R\$ 7.562,84
8.26	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,62	R\$ 696,38	R\$ 875,35	R\$ 4.044,12
8.27	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,60	R\$ 152,23	R\$ 191,35	R\$ 1.262,91
8.28	104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	190,83	R\$ 9,28	R\$ 11,66	R\$ 2.225,08
8.29	08489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	190,83	R\$ 12,88	R\$ 16,19	R\$ 3.089,54
8.30	C2889	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 293,17	R\$ 368,51	R\$ 737,02
8.31	94090	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,16	R\$ 790,85	R\$ 994,10	R\$ 4.135,46
9	CASA DE BOMBAS (10,20m x 7,15m) - MATERIAL							
9.1	C3501	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 80 l/s	UN	4,00	R\$ 40.073,06	R\$ 50.371,84	R\$ 1.370.705,51
9.2	C3456	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	4,00	R\$ 19.067,60	R\$ 24.714,63	R\$ 201.487,36
9.3	C0712	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO, VAZÃO 400,88 MPH E HMT 6,70 MCA, POTÊNCIA 20 CV. (de acordo com projeto) - EEALF - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 60.500,00	R\$ 69.889,95	R\$ 98.859,52
9.4	C0713	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, VAZÃO 360,00 MPH E HMT 31,87 MCA, POTÊNCIA 80 CV. (de acordo com projeto) - EEAT - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 85.600,00	R\$ 98.602,64	R\$ 139.379,90
9.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 15,75	R\$ 19,80	R\$ 197.205,28
9.6	19614	SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 11.367,10	R\$ 13.062,24	R\$ 7.920,00
9.7	R514	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 5.352,88	R\$ 6.185,98	R\$ 13.082,24
9.8	03430	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	5,00	R\$ 3.693,11	R\$ 4.294,99	R\$ 6.185,98
9.9	M516	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 6.615,32	R\$ 7.680,19	R\$ 270,45
9.10	03686	SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 5.660,45	R\$ 6.539,27	R\$ 7.680,19
								R\$ 13.040,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MOURADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MOURADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRIDENTES, MOURADA NOVA-CE

DATA: 01/03/2025

BDI: 25,70%

FONTE: SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	6443	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 350 PN25 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 45.868,05	R\$ 52.835,41	R\$ 211.341,64
9.12	110952	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN350 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 3.819,95	R\$ 4.400,20	R\$ 17.600,80
9.13	119228	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN10 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 2.390,62	R\$ 2.753,76	R\$ 11.015,04
9.14	14071	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 734,95	R\$ 846,59	R\$ 1.693,18
9.15	13970	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 250 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 3.192,91	R\$ 3.677,91	R\$ 14.711,64
9.16	6657	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 4.187,91	R\$ 4.824,05	R\$ 9.648,10
9.17	14515	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 5.984,01	R\$ 6.892,98	R\$ 6.892,98
9.18	14703	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 5.496,20	R\$ 6.349,93	R\$ 6.349,93
9.19	13308	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 4.544,35	R\$ 5.234,64	R\$ 5.234,64
9.20	110184	SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 15,19	M	6,00	R\$ 653,17	R\$ 752,39	R\$ 4.514,34
9.21	14261	SEINFRA	PARAFUSO C/ FORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	360,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 4.860,00
9.22	16438	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 330 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	24,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 2.184,00
9.23	16429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 38,48	R\$ 76,96
9.24	16430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 46,64	R\$ 53,81	R\$ 214,44
9.25	6614	SEINFRA	VÁLVULA DE FE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 11.357,10	R\$ 13.082,24	R\$ 13.082,24
9.26	14514	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 5.352,88	R\$ 6.165,98	R\$ 6.165,98
9.27	13430	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 3.693,11	R\$ 4.254,09	R\$ 25.524,54
9.28	14516	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 6.615,32	R\$ 7.630,19	R\$ 7.630,19
9.29	13666	SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 350 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 5.660,45	R\$ 6.520,27	R\$ 13.040,54
9.30	6443	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 350 PN25 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 45.868,05	R\$ 52.835,41	R\$ 211.341,64
9.31	110662	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN350 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 3.819,95	R\$ 4.400,20	R\$ 17.600,80

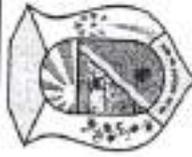


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTATION DE TRATAMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE
 DATA: 04/09/2025 BDI: 25,70%
 LOCAL: AVENIDA JOÃO AMIRADE NANTUA, ALTO ITRACENTES, MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.32	H1028	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN10 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 2.380,82	R\$ 2.753,76	R\$ 11.015,04
9.33	H071	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 734,95	R\$ 848,59	R\$ 1.693,18
9.34	G970	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 250 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 3.182,91	R\$ 3.677,91	R\$ 14.711,64
9.35	0657	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO FORT. DUPLA DN 350 PN18 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 4.187,91	R\$ 4.824,05	R\$ 9.648,10
9.36	H513	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 4.721,74	R\$ 5.438,97	R\$ 5.438,97
9.37	H516	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 6.615,32	R\$ 7.820,19	R\$ 7.820,19
9.38	H703	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 5.686,20	R\$ 6.549,93	R\$ 6.549,93
9.39	0388	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 4.544,35	R\$ 5.234,84	R\$ 5.234,84
9.40	H16184	SEINFRA	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 15,19	M	6,00	R\$ 653,17	R\$ 752,39	R\$ 4.514,34
9.41	04241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	360,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 4.860,00
9.42	8438	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	24,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 2.184,00
9.43	0429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 180 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 38,48	R\$ 76,96
9.44	0430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 46,54	R\$ 53,61	R\$ 214,44
10	CASA DE QUÍMICA (10,00m x 6,60m) - SERVIÇO							
10.1	98058	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	83,60	R\$ 65,35	R\$ 82,14	R\$ 121.293,61
10.2	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	1,73	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 6.866,90
10.3	93606	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	30,20	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 23,77
10.4	104737	SINAPI	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	0,22	R\$ 21,97	R\$ 27,92	R\$ 124,12
10.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 12,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	M3	1,51	R\$ 526,74	R\$ 654,63	R\$ 6,06
10.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	56,40	R\$ 13,02	R\$ 18,37	R\$ 1.003,59

71 Setembro
1206
R\$ 9.23,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANGELO MARTINS, ALTO TRIBUNTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 BDI: 25,73%

FORTE: SINAPE VALOR: 0,00% BDI: 25,73%

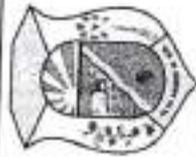
SEINFRA: 0,00% BDI: 25,73%

SEINFRA: 0,00% BDI: 25,73%

SEINFRA: 0,00% BDI: 25,73%

SEINFRA: 0,00% BDI: 25,73%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.27	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOÇO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M2	6,60	R\$ 152,23	R\$ 191,35	R\$ 1.262,91
10.28	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	124,94	R\$ 9,28	R\$ 11,66	R\$ 1.456,80
10.29	68489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	124,94	R\$ 12,88	R\$ 16,19	R\$ 2.022,78
10.30	C2888	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	LIN	2,00	R\$ 293,17	R\$ 368,51	R\$ 737,02
10.31	94960	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	M3	3,94	R\$ 790,85	R\$ 994,10	R\$ 3.916,75
11	CASA DE QUÍMICA (10,75m x 7,75m) - MATERIAL							
11.1	C0114	COTAÇÃO	PRENSA DESAGUADORA DE LODO COM VAZÃO DE 10,00 MPH, COM BOMBAS HELICOIDAIS E QUADRO DE AUTOMAÇÃO. - BDI = 15,19	LIN	1,00	R\$ 492.950,00	R\$ 567.829,11	R\$ 575.757,35
11.2	18445	SEINFRA	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE - BDI = 15,19	LIN	1,00	R\$ 6.882,75	R\$ 7.928,24	R\$ 7.928,24
12	RESERVATORIO APOIADO 1 UNID X 150M³ - SERVIÇO							
12.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	66,63	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 1.190,30
12.2	102206	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	63,00	R\$ 13,67	R\$ 17,18	R\$ 1.082,34
12.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	7,88	R\$ 56,84	R\$ 71,45	R\$ 563,03
12.4	104757	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	39,20	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 1.082,70
12.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³) / 155 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,30	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 1.075,35
12.6	83086	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.366,00	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 9.724,26
12.7	98059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30,00	R\$ 65,35	R\$ 82,14	R\$ 2.464,20
12.8	C0284	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	40,00	R\$ 6,94	R\$ 8,72	R\$ 348,80
12.9	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,11	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 1.536,40
12.10	00011445	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	50,53	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 32.690,38



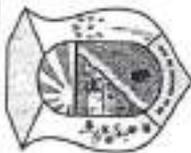
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NUNTA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 BDI: 25,70%

FORTE: VITÓRIA
SEMFINA: 84,44% 47,47%
SEINFRA: 202961 COM DEDUÇÃO: 82,17% 83,57%
PREMIA: 0,39% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	50,53	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 2.631,60
12.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.042,48	R\$ 11,66	R\$ 14,66	R\$ 15.282,76
12.13	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.978,64	R\$ 9,79	R\$ 12,31	R\$ 85.907,06
12.14	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	151,59	R\$ 242,09	R\$ 304,31	R\$ 46.130,35
12.15	99413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	151,59	R\$ 109,03	R\$ 137,05	R\$ 20.775,41
12.16	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,12	R\$ 790,85	R\$ 994,10	R\$ 3.101,69
12.17	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_04/2023	M2	107,25	R\$ 9,28	R\$ 11,96	R\$ 1.250,54
12.18	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 293,17	R\$ 368,51	R\$ 737,02
12.19	C3430	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	R\$ 1.356,51	R\$ 1.707,65	R\$ 1.707,65
12.20	98346	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	151,20	R\$ 122,38	R\$ 153,83	R\$ 23.259,10
12.21	C0543	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	UN	1,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.606,04	R\$ 1.606,04
12.22	C0692	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 650,63	R\$ 817,84	R\$ 1.635,68
13	RESERVATÓRIO APOIADO 1 UNID X 150M³ - MATERIAL							R\$ 15.031,20
13.1	85568	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 1.259,48	R\$ 1.450,80	R\$ 2.901,60
13.2	85186	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.469,28	R\$ 2.844,36	R\$ 2.844,36
13.3	44241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	8,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 108,00
13.4	85430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ÁGUA - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 46,54	R\$ 53,61	R\$ 53,61
13.5	85668	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.259,48	R\$ 1.450,80	R\$ 1.450,80
13.6	44668	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.640,45	R\$ 3.041,59	R\$ 3.041,59
13.7	5427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 998,18	R\$ 1.149,80	R\$ 1.149,80
13.8	44241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	16,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 216,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NAVITUA, ALTO TRIDENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/08/2025 BDI: 25,70%
 FONTE: VERSÃO: HORA: M3S
 IDENTIFICAÇÃO: 001.1 COM DECOMPOSIÇÃO: 04.44% 47.48%
 SINAPI: 000001 COM DECOMPOSIÇÃO: 00.17% 04.39%
 Cotação: 0.00% 0.00%
 Precisa: 0.00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9	9430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 46,54	R\$ 53,61	R\$ 107,22
13.10	16551	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362) - BDI = 15,19	M	36,00	R\$ 76,16	R\$ 87,73	R\$ 3.158,28
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETA					R\$ 488.893,29
14.1	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 47.662,25	R\$ 59.911,45	R\$ 59.911,45
14.2	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.420,79	R\$ 3.042,93	R\$ 3.042,93
14.3	8930	SEINFRA	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.768,15	R\$ 3.211,67	R\$ 3.211,67
14.4	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.081,39	R\$ 1.359,31	R\$ 1.359,31
14.5	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 808,74	R\$ 765,19	R\$ 765,19
14.6	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,77	R\$ 180,77
14.7	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,77	R\$ 180,77
14.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,83	R\$ 107,59	R\$ 215,76
14.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 81,31	R\$ 102,21	R\$ 102,21
14.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 77,55	R\$ 97,48	R\$ 389,92
14.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 75,67	R\$ 95,12	R\$ 95,12
14.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,88	R\$ 16,32	R\$ 32,64
14.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,36	R\$ 15,54	R\$ 46,62
14.14	C4582	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA40V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,22	R\$ 672,88
14.15	8926	SEINFRA	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOSAO, POTÊNCIA DE 3,0KVA/ - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 93,67	R\$ 107,80	R\$ 431,60
14.16	82595	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	280,00	R\$ 152,78	R\$ 42,04	R\$ 59771,20
14.17	92692	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	R\$ 97,18	R\$ 27,18	R\$ 9.551,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORRADA NOVA-CE

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORRADA NOVA-CE

AVENIDA JOÃO ANDRADE NÁRTIVA, ALTO TIJÓDENTES, MORRADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 BDI: 25,70%

PONTO: VERSÃO: BDI: 25,70%

RECURSO: 30591 COM DEDUÇÃO 84,4%

RECURSO: 30591 COM DEDUÇÃO 84,4%

RECURSO: 30591 COM DEDUÇÃO 84,4%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.18	C1061	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	22,00	R\$ 112,28	R\$ 141,15	R\$ 3.105,30
14.19	91607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	UN	3,00	R\$ 105,28	R\$ 132,35	R\$ 397,05
14.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 55,98	R\$ 70,37	R\$ 211,11
14.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 35,05	R\$ 44,06	R\$ 220,30
14.22	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 37,30	R\$ 46,89	R\$ 281,34
14.23	82116	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 46,09	R\$ 46,09
14.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 45,42	R\$ 57,09	R\$ 114,19
14.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 81,08	R\$ 76,78	R\$ 153,56
14.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 29,77	R\$ 37,42	R\$ 74,84
14.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.500,00	R\$ 4,23	R\$ 5,32	R\$ 7.960,00
14.28	C4870	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,0M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	11,00	R\$ 2.078,96	R\$ 2.613,25	R\$ 28.745,75
14.29	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INCLUIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	48,00	R\$ 17,22	R\$ 21,65	R\$ 1.039,20
14.30	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INCLUIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 19,83	R\$ 24,93	R\$ 49,86
14.31	0002886	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA - BDI = 15,19	M	18,00	R\$ 29,80	R\$ 34,33	R\$ 617,94
14.32	0001896	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	14,00	R\$ 12,44	R\$ 14,33	R\$ 200,62
14.33	0001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 19,15	R\$ 22,05	R\$ 132,36
14.34	C0485	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	8,00	R\$ 18,03	R\$ 22,66	R\$ 181,28
14.35	0001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	10,00	R\$ 7,49	R\$ 9,33	R\$ 86,30
14.36	0002841	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 15,19	M	22,00	R\$ 15,28	R\$ 16,75	R\$ 12,90
14.37	0001884	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	60,00	R\$ 4,17	R\$ 4,80	R\$ 384,00
14.38	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	12,00	R\$ 6,87	R\$ 8,38	R\$ 100,56

Setor de Planejamento



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JÔNIO ANDRIGUE NÂNTEUA, ALTO TRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 BDI: 25,70%

FORMA	
SEM PRECATORIO	84,4%
COM PRECATORIO	15,6%
FORMA	
SEM PRECATORIO	84,4%
COM PRECATORIO	15,6%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.39	000020860	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 15,19	M	45,00	R\$ 0,96	R\$ 11,47	R\$ 516,15
14.40	00001883	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	15,00	R\$ 2,88	R\$ 3,32	R\$ 49,80
14.41	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	8,00	R\$ 4,61	R\$ 5,31	R\$ 42,48
14.42	00482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	10,00	R\$ 4,23	R\$ 5,32	R\$ 63,20
14.43	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 15,19	M	400,00	R\$ 4,36	R\$ 5,02	R\$ 2.008,00
14.44	00001881	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	396,00	R\$ 0,96	R\$ 1,11	R\$ 439,56
14.45	00479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	36,00	R\$ 1,72	R\$ 2,16	R\$ 77,76
14.46	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	35,00	R\$ 2,08	R\$ 2,41	R\$ 84,35
14.47	00000085	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - BDI = 15,19	M	30,00	R\$ 6,81	R\$ 7,64	R\$ 235,20
14.48	00001882	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	35,00	R\$ 1,35	R\$ 1,56	R\$ 54,60
14.49	00480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R\$ 2,00	R\$ 2,51	R\$ 30,12
14.50	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,19	UN	8,00	R\$ 2,88	R\$ 3,32	R\$ 26,56
14.51	00631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 280,08	R\$ 352,06	R\$ 3.872,66
14.52	97868	SINAPI	MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 495,78	R\$ 623,20	R\$ 2.492,80
14.53	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	20,00	R\$ 672,97	R\$ 845,92	R\$ 16.918,40
14.54	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	114,60	R\$ 86,03	R\$ 108,14	R\$ 12.392,84
14.55	C2521	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,93	R\$ 31,38	R\$ 39,44	R\$ 4.296,20
14.56	COT15	COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 80,0 cv, em Painel de aço carbono com excusor e placa, Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Rígida de tomada, Fonte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Bóides de emergência, Seletor de três Posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sireno industrial; Refeís bi-metálico, Borne fúvel, Borne relé e Borne SAK e fihlar programavel - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 78.000,00	R\$ 88.848,20	R\$ 90.848,20
14.57	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,19	M	30,00	R\$ 5,54	R\$ 6,38	R\$ 191,40

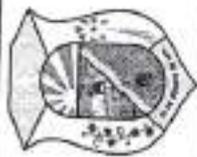
Setor de Licitação
R\$ 90.848,20
R\$ 88.848,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-RS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-RS		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-RS		
DATA:		04/03/2025	BDI: 25,70%
FORTE:		SEINFRA	SEINFRA
ORÇAMENTO:		SEINFRA	SEINFRA
ORÇAMENTO:		SEINFRA	SEINFRA
ORÇAMENTO:		SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.58	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,22	R\$ 672,88
14.59	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 92,91	R\$ 116,79	R\$ 233,58
14.60	81156	SEINFRA	CAPACITOR DE 15KVA 380V - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 341,40	R\$ 393,36	R\$ 393,36
14.61	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,00	R\$ 24,71	R\$ 31,06	R\$ 2.484,80
14.62	COT16	COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 20,0 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa, Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Régua de tomada, Fonte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo de proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, Selador de três Posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e linear programável - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 96.890,00	R\$ 111.807,59	R\$ 111.807,59
14.63	00034818	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,19	M	30,00	R\$ 5,54	R\$ 6,36	R\$ 191,40
14.64	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,22	R\$ 672,88
14.65	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 92,91	R\$ 116,79	R\$ 233,58
14.66	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	60,00	R\$ 75,16	R\$ 94,48	R\$ 5.668,80
14.67	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,00	R\$ 37,41	R\$ 47,02	R\$ 940,40
14.68	COT17	COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 5,0 cv + kits de elétricos em Painel de aço carbono com exaustor e placa, Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Régua de tomada, Fonte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo de Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, Selador de três Posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Relés bi-metálico, Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e linear programável - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 45.980,00	R\$ 52.964,36	R\$ 52.964,36
14.69	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,22	R\$ 672,88
14.70	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	70,00	R\$ 6,98	R\$ 8,77	R\$ 613,90
14.71	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	70,00	R\$ 4,74	R\$ 9,96	R\$ 217,20
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
15.1	0003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 1,83	R\$ 2,41	R\$ 14,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

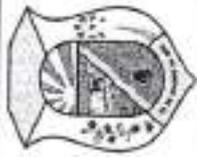
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NÂNFA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/03/2025 BDI: 25,70%

FONTE: VINDAÇO
 SEINFRA ORÇ. 1 COM DESIGNAÇÃO HORA MÓD
 SINAPI ORÇ. 1 COM DESIGNAÇÃO 04.44% 47.44%
 SINAPI ORÇ. 1 COM DESIGNAÇÃO 05.17% 03.55%
 Outros 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	11971	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 20MM - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 1,16	R\$ 1,34	R\$ 5,36
15.3	86053	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 40,33	R\$ 50,89	R\$ 202,78
15.4	00003607	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,19	M	12,00	R\$ 3,40	R\$ 3,92	R\$ 47,04
15.5	00003661	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 0,71	R\$ 0,82	R\$ 2,46
15.6	89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,32	R\$ 10,46	R\$ 83,68
15.7	11972	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 25MM - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 1,31	R\$ 1,51	R\$ 9,06
15.8	94405	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 62,38	R\$ 78,41	R\$ 313,64
15.9	00003666	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,19	M	30,00	R\$ 3,84	R\$ 4,42	R\$ 132,60
15.10	00007055	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 0,82	R\$ 0,94	R\$ 3,76
15.11	00003504	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 0,76	R\$ 0,88	R\$ 5,28
15.12	00005835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,19	M	6,00	R\$ 5,82	R\$ 6,82	R\$ 40,92
15.13	00009338	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,19	M	16,00	R\$ 9,77	R\$ 11,25	R\$ 180,00
15.14	00003636	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,19	M	6,00	R\$ 13,55	R\$ 15,81	R\$ 93,66
15.15	00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 14,54	R\$ 16,75	R\$ 67,00
15.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,77	R\$ 12,28	R\$ 73,68
15.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 8,76	R\$ 11,01	R\$ 44,04
15.18	89776	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 20,84	R\$ 83,36
15.19	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 104,43	R\$ 131,27	R\$ 262,54
15.20	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,12	R\$ 20,26	R\$ 81,04

Setor de Licitação
 N.º 12
 R\$ 83,36
 R\$ 262,54
 R\$ 81,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRAJANTES, MORADA NOVA-CE	
DATA:	04/08/2025	BRN: 25,70%
FONTE:	VERBAS	NORA
SEINFRA	08.1 COM DESONERACÃO	84,4%
SIEMV	RENTM COM DESONERACÃO	47,4%
Outras		82,1%
PROPSA		93,9%
		9,9%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.21	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 15,46	R\$ 17,81	R\$ 53,43
15.22	12486	SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CAIXA (0,45x0,35x0,15)m (PADRÃO POPULAR) - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 102,06	R\$ 117,56	R\$ 117,56
15.23	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 861,55	R\$ 831,57	R\$ 831,57
15.24	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 132,80	R\$ 132,80
15.25	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 46,84	R\$ 53,95	R\$ 53,95
15.26	85545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,61	R\$ 32,19	R\$ 32,19
15.27	00034638	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 498,50	R\$ 574,22	R\$ 574,22
15.28	C4182	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.061,24	R\$ 4.061,24
15.29	07855	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 283,03	R\$ 302,98	R\$ 302,98
16	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO 310 M³ - SERVIÇO							
16.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	233,81	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 3.209,80
16.2	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	127,42	R\$ 13,67	R\$ 17,16	R\$ 2.189,08
16.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	63,71	R\$ 56,84	R\$ 71,45	R\$ 4.562,08
16.4	104737	SINAPI	RELATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	120,64	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 3.332,08
16.5	100970	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CÂMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	304,11	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.764,36
16.6	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CÂMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,082,12	R\$ 3,27	R\$ 4,34	R\$ 26.997,51
16.7	99660	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,54	R\$ 85,35	R\$ 85,14	R\$ 2.937,12
16.8	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,75	R\$ 578,90	R\$ 723,65	R\$ 3.426,48
16.9	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), - BDI = 15,19	M3	59,18	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 38.206,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANRRADE NÁUTUA, ALTO TRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

BOM: 25,70%

PONTE: SEMI-PAV
SINAPI
CANTONAMENTO
PROPOSTA

VERBA: ORÇ. COM DESONER. 2020/01 COM DESONER. 2020/01

HORA: 01-14% 47,00%
02-17% 03,00%
03-00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 94,37	R\$ 109,70	R\$ 652,20
17.8	00009607	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 159,85	R\$ 184,13	R\$ 736,52
17.9	94899	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 104,57	R\$ 131,44	R\$ 780,64
18	TANQUE DE LODO 130 M³ - SERVIÇO							
18.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	102,84	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 1.413,02
18.2	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	74,79	R\$ 13,67	R\$ 17,18	R\$ 1.284,89
18.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	9,35	R\$ 56,84	R\$ 71,45	R\$ 668,06
18.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,87	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 1.156,45
18.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	145,11	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 1.318,05
18.6	93508	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.902,28	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 11.928,37
18.7	96056	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	33,60	R\$ 65,35	R\$ 82,14	R\$ 2.759,90
18.8	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,74	R\$ 578,90	R\$ 727,69	R\$ 1.983,84
18.9	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBECAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	26,63	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 17.228,26
18.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,63	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 1.380,89
18.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	2.635,15	R\$ 11,66	R\$ 14,66	R\$ 41.563,30
18.12	92284	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	79,89	R\$ 242,09	R\$ 304,31	R\$ 24.311,33
18.13	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,89	R\$ 109,03	R\$ 137,05	R\$ 10.948,92
18.14	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,55	R\$ 790,85	R\$ 994,10	R\$ 3.529,06
18.15	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	133,20	R\$ 122,38	R\$ 153,83	R\$ 20.490,76

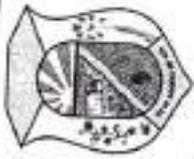
Setor de Planejamento
12/14
R\$ 24.311,33
R\$ 30.948,92
R\$ 994,10
R\$ 529,06
R\$ 20.490,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANTONIO MANTUA, ALTO TRIDENTES, MORADA NOVA-CE	
DATA:	04/09/2025	BDI: 25,70%
FONTE:	VERBA	HORA
SEINFRA	RS 1 DOM RECONSTRUÇÃO	84,4%
SINAPI	20201 COM RECONSTRUÇÃO	12,17%
Proporção	PRECATORIA	0,0%
		0,0%
		0,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.16	00643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M	UN	1,00	R\$ 1.277,06	R\$ 1.806,04	R\$ 1.806,04
19	TANQUE DE LODO 130M³ - MATERIAL							
19.1	0000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 24,78	R\$ 28,54	R\$ 57,08
19.2	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,19	M	24,00	R\$ 54,13	R\$ 62,35	R\$ 1.490,40
19.3	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 764,23	R\$ 960,84	R\$ 1.921,28
19.4	00004182	SINAPI	NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 97,70	R\$ 112,54	R\$ 450,16
19.5	94530	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 358,07	R\$ 451,35	R\$ 1.805,40
19.6	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 94,37	R\$ 108,70	R\$ 652,20
19.7	00009907	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 159,85	R\$ 184,13	R\$ 736,52
19.8	94599	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 104,57	R\$ 131,44	R\$ 788,64
20	TRATAMENTO DE LODO - SERVIÇO							
20.1	99689	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	52,20	R\$ 65,35	R\$ 82,14	R\$ 67.529,27
20.2	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	29,32	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 402,86
20.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,61	R\$ 21,97	R\$ 27,82	R\$ 403,53
20.4	100578	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HPL E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,71	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 133,71
20.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,20	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 1.209,16
20.6	92294	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	35,79	R\$ 242,09	R\$ 306,81	R\$ 10.891,25
20.7	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,88	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 2.095,72
20.8	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). - BDI = 15,19	M3	11,93	R\$ 561,64	R\$ 646,95	R\$ 7.718,11
20.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,93	R\$ 41,43	R\$ 52,08	R\$ 621,31

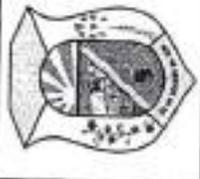


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CORPA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NÁUTICA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 **BDI:** 25,70%
FONTE: **VERSÃO:**
 001.1 COM DEDUÇÃO 00.00% 00.00% 00.00%
 00.00% 00.00% 00.00% 00.00%
 00.00% 00.00% 00.00% 00.00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.10	80770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,04	R\$ 12,55	R\$ 15,78	R\$ 16.490,73
20.11	00012965	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 700,62	R\$ 807,04	R\$ 4.842,24
20.12	96646	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	21,89	R\$ 122,38	R\$ 153,83	R\$ 3.382,72
20.13	C3525	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3,00	R\$ 3.991,04	R\$ 5.016,74	R\$ 15.050,22
21	TRATAMENTO DE LODO - MATERIAL							
21.1	C0721	COTAÇÃO	ADENSADOR GRAVIMÉTRICO CILÍNDRICO DN 4,00m COM ALTURA DE 3,00m FABRICADO EM PRFV, DOTADO DE MÓDULO TUBULAR EM PVC OU PRFV, COM FUNDO DN O CONICO PIRAMIDAL, SISTEMA DE COLETA DE ÁGUA TRATADA E SISTEMA DE DESCARGA DE FUNDO. INCLUSIVE BARRILETE, CONEXÕES E ESCADA - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 305.022,90	R\$ 351.355,88	R\$ 1.091.463,96
21.2	C0722	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTOBOAMBA SUBMERSIVEL, VAZÃO 18,90 M³/H E 9,00MCA, POTENCIA ATÉ 2 CV (de acordo com projeto) - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 12.800,00	R\$ 14.744,32	R\$ 29.488,64
21.3	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 24,78	R\$ 28,54	R\$ 57,08
21.4	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,19	M	24,00	R\$ 54,13	R\$ 62,35	R\$ 1.496,40
21.5	99525	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 764,23	R\$ 980,64	R\$ 1.921,28
21.6	90004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 97,70	R\$ 112,54	R\$ 450,16
21.7	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 359,07	R\$ 451,35	R\$ 1.805,40
21.8	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	6,00	R\$ 94,37	R\$ 108,70	R\$ 652,20
21.9	60009907	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 159,85	R\$ 184,13	R\$ 736,52
21.10	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 104,57	R\$ 131,44	R\$ 788,64
22	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO							
22.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2.394,00	R\$ 9,09	R\$ 1.993,33	R\$ 760.651,13
22.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	720,00	R\$ 31,82	R\$ 90,00	R\$ 27.363,42
22.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	720,00	R\$ 11,08	R\$ 33,93	R\$ 26.800,00
22.4	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	720,00	R\$ 55,04	R\$ 69,19	R\$ 16.029,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRADENTES, MORADA NOVA-CE		
DATA:	04/09/2025	BIDI:	25,70%
PERTECE:	VERBA	ORÇ:	MES
SEMFINA:	SEM 1ª COM DESONERACÃO	84,0%	43,4%
SINAPI:	RECORRER COM DESONERACÃO	92,17%	93,50%
INSTRUMENTO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.5	C2025	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (ANUQ), ESP. = 5cm	M2	720,00	R\$ 62,84	R\$ 78,99	R\$ 56.672,80
22.6	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.714,80	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 37.301,25
22.7	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.085,92	R\$ 13,67	R\$ 17,16	R\$ 18.656,11
22.8	C3011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	77,57	R\$ 56,84	R\$ 71,45	R\$ 5.542,38
22.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	287,28	R\$ 120,23	R\$ 151,13	R\$ 43.416,63
22.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3.360,67	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 92.821,71
22.11	104726	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.206,07	R\$ 19,67	R\$ 24,73	R\$ 29.826,11
22.12	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.352,20	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 42.547,54
22.13	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	517,61	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 4.705,07
22.14	97131	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PP-V OU PPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.846,00	R\$ 14,76	R\$ 18,55	R\$ 52.793,30
22.15	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,25	R\$ 780,13	R\$ 980,82	R\$ 1.225,78
22.16	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,13	R\$ 10,93	R\$ 13,74	R\$ 180,41
22.17	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,73	R\$ 21,97	R\$ 27,62	R\$ 130,64
22.18	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,00	R\$ 3,27	R\$ 4,11	R\$ 690,48
22.19	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	R\$ 91,76	R\$ 115,24	R\$ 1.730,10
22.20	87678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,00	R\$ 4,96	R\$ 6,11	R\$ 91,65
22.21	87629	SINAPI	MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	R\$ 36,72	R\$ 46,16	R\$ 692,40

FL. 05 de 05

200

Z. S. S. S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

BDI 1

25,70%

FONTE: SEINFRA

VERBA: BDI COM DESONERACAO

MOR: 84,30%

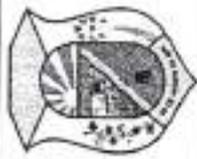
SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.22	102473	SEINFRA	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIJO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,60	R\$ 578,90	R\$ 727,68	R\$ 438,61
22.23	C4207	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	R\$ 1.077,24	R\$ 1.354,09	R\$ 1.354,09
22.24	C4218	SEINFRA	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO)	M	42,50	R\$ 4.594,35	R\$ 5.775,10	R\$ 245.441,75
22.25	C3412	SEINFRA	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2,00	R\$ 3.255,53	R\$ 4.092,20	R\$ 8.184,40
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL								
23.1	110184	SEINFRA	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 15,19	M	2.465,82	R\$ 653,17	R\$ 752,39	R\$ 2.254.764,62
23.2	0335	SEINFRA	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	3,00	R\$ 2.127,15	R\$ 2.450,26	R\$ 1.855.258,31
23.3	13352	SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 2.707,28	R\$ 3.118,52	R\$ 7.350,78
23.4	13368	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 4.544,35	R\$ 5.234,64	R\$ 8.237,04
23.5	13568	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 2.911,55	R\$ 3.353,81	R\$ 20.938,56
23.6	15164	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.383,50	R\$ 1.593,65	R\$ 3.353,81
23.7	H458	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.906,72	R\$ 2.196,35	R\$ 1.583,65
23.8	H644	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.316,62	R\$ 1.516,61	R\$ 2.186,35
23.9	H241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 1.516,61
23.10	H423	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	32,00	R\$ 16,65	R\$ 19,18	R\$ 432,00
23.11	C3412	SEINFRA	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	1,00	R\$ 3.255,53	R\$ 4.092,20	R\$ 78,72
23.12	13568	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 2.911,55	R\$ 3.353,81	R\$ 4.092,20
23.13	15164	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 1.383,50	R\$ 1.593,65	R\$ 4.092,20
23.14	15726	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 2.911,07	R\$ 3.353,26	R\$ 6.707,62
23.15	H430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	8,00	R\$ 46,54	R\$ 53,61	R\$ 3.487,30
23.16	C3412	SEINFRA	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	1,00	R\$ 3.255,53	R\$ 4.092,20	R\$ 6.706,52
								R\$ 429,88
								R\$ 4.092,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORAÇA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORAÇA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE MANTUA, ALTO TRADENTES, MORAÇA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

VERSÃO: 001

COM DESEMBOLSO

PROPOSTA

BDI: 25,70%

HORA

47,4%

84,1%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

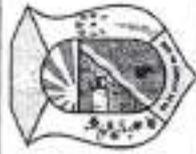
93,6%

93,6%

93,6%

93,6%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.17	M241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	64,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 864,00
23.18	M2362	SEINFRA	TUBO FcFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1500 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 3.703,26	R\$ 4.286,79	R\$ 8.531,58
23.19	M094	SEINFRA	REDUÇÃO FcFo FF DN 350 x 250 PN10 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 3.563,62	R\$ 4.104,93	R\$ 8.209,86
23.20	M367	SEINFRA	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L = 500 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 1.750,24	R\$ 2.016,10	R\$ 4.032,20
23.21	M269	SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV./ TOTALIZAD - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 38.603,72	R\$ 44.467,63	R\$ 44.467,63
23.22	M441	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 250 PN25 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 21.826,54	R\$ 25.141,99	R\$ 25.141,99
23.23	M7616	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 1.808,99	R\$ 2.083,78	R\$ 2.083,78
23.24	M241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	64,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 864,00
23.25	M438	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	8,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 728,00
23.26	M436	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 54,45	R\$ 62,72	R\$ 250,88
23.27	M443	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 350 PN25 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 45.866,05	R\$ 52.835,41	R\$ 105.670,82
23.28	M0662	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN18 DN350 - BDI = 15,19	UN	2,00	R\$ 3.810,95	R\$ 4.400,20	R\$ 8.800,40
23.29	M703	SEINFRA	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 5.666,20	R\$ 6.549,93	R\$ 26.199,72
23.30	M241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	UN	48,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 648,00
23.31	M436	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 364,00
23.32	M430	SEINFRA	CURVA FcFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10 - BDI = 15,18	UN	1,00	R\$ 3.693,11	R\$ 4.254,09	R\$ 4.254,09
23.33	M366	SEINFRA	CURVA 90 FcFo 90 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 4.544,35	R\$ 5.234,64	R\$ 5.234,64
23.34	M099	SEINFRA	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 3.161,40	R\$ 3.641,62	R\$ 3.641,62
23.35	M707	SEINFRA	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5000 - BDI = 15,19	UN	1,00	R\$ 8.666,22	R\$ 9.962,52	R\$ 9.962,52
23.36	M521	SEINFRA	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5000 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 10.221,97	R\$ 11.776,99	R\$ 47.107,96
23.37	M4513	SEINFRA	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 - BDI = 15,19	UN	4,00	R\$ 4.721,74	R\$ 5.438,67	R\$ 21.754,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE MANTUA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025 BDI: 25,70%
 FONTE: VERSÃO: ROR: MBI
 SEINFRA: OBS:1 COM DEBENEFICIAÇÃO: RLA:VA: 47,00%
 SINAPI: SEMEI COM DEBENEFICIAÇÃO: RLA:FN: 50,00%
 Descrição Projeto: PRIORITY: QUIN: QUIN:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.38	M261	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,19	LIN	84,00	R\$ 11,72	R\$ 13,50	R\$ 1.134,00
23.39	86438	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 380 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,19	LIN	7,00	R\$ 79,00	R\$ 91,00	R\$ 637,00
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
24.1	83885	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 20.460,86	R\$ 25.719,05	R\$ 308.628,60
24.2	85667	SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - BDI = 15,19	MES	12,00	R\$ 5.811,81	R\$ 6.694,62	R\$ 80.335,44
24.3	83572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.382,62	R\$ 5.506,95	R\$ 66.107,40
24.4	83864	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.213,88	R\$ 5.296,82	R\$ 63.561,84
24.5	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	R\$ 23,20	R\$ 29,16	R\$ 76.982,40
24.6	86614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL - BDI = 15,19	UNAMÊS	12,00	R\$ 230,00	R\$ 264,94	R\$ 3.179,20
24.7	88610	SEINFRA	COMPUTADOR - BDI = 15,19	UNAMÊS	12,00	R\$ 170,00	R\$ 195,82	R\$ 2.349,84

VALOR BDI TOTAL: 2.248.223,67
 VALOR ORÇAMENTO: 12.639.190,98
 VALOR TOTAL: 14.887.414,65

Quatorze Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Sessenta e Cinco centavos

LUCAS

NOGUEIRA DE

ANDRADE:6043

2712305

Assinado de forma digital por LUCAS NOGUEIRA DE

ANDRADE:60432712305

Dados: 2025/09/04 15:37:51 -03'00'

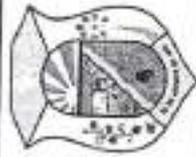




MORADA NOVA
PREFEITURA



ANEXO H.1 – CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BOI :											
								DATA : 04/03/2025	25,70%										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		FONTE:		SEINFRA		MATERIAIS											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		COTAÇÃO:		R\$ 752,30		R\$ 2.070.362,83											
LOCAL:		AVENIDA JÔNIO ANDRADE NÂNTEUA, ALTO TIRAENTES, MORADA NOVA-CE		COTAÇÃO:		R\$ 871.803,88		R\$ 1.753.767,76											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FONTE		TIPO		UNIDADE		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		% ACUMUL. %		CL	
10104	TUBO PVC DE Pvc DUCTIL JE 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	Materiais	M	2,00	R\$ 752,30	R\$ 2.070.362,83	13,64%	13,64%	A									
00708	DECANTADOR LAMELAR FABRICADO EM PPfV VAZÃO ATE 180 M³/H, RETANGULAR 3,2X3,80 X 4,00 M, CO PERIFIS FABRICADOS EM PPfV CONFORME PROJETO.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 871.803,88	R\$ 1.753.767,76	11,76%	25,40%	A									
00706	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 90 m³/h.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 357.379,28	R\$ 1.429.517,12	9,66%	35,06%	A									
00721	ADENSADOR GRAVIMÉTRICO CILÍNDRICO DN 4,00m COM ALTURA DE 3,00m FABRICADO EM PPfV, DOTADO DE MÓDULO TUBULAR EM PVC OU PPfV, COM FUNDO DN O CONICO PIRAMIDAL, SISTEMA DE COLETA DE ÁGUA TRATADA E SISTEMA DE DESCARGA DE FUNDO, INCLUSIVE BARRILETE, CONEXÕES E ESCADA	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	3,00	R\$ 351.355,88	R\$ 1.054.067,64	7,90%	42,96%	A									
00707	MÓDULO DE FLOCULADORES HIDRAULICO COM DUAS UNIDADES FABRICADO EM PPfV DN 3,5 METROS E ALTURA DE 4,20 M, VAZÃO ATE 180 m³/h, CONSTITUÍDO DE 3 PLACAS COM ORIFÍCIOS CONFORME PROJETO.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 380.587,76	R\$ 761.175,52	5,11%	47,97%	A									
00714	PRENSA DESAGUADORA DE LODO COM VAZÃO DE 10,00 M³/H, COM BOMBAS HELICOIDAIS E QUADRO DE AUTOMAÇÃO.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 567.829,11	R\$ 567.829,11	3,81%	51,78%	B									
05443	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABECOTE/FLANGE DN 350 PN25	SEINFRA	Materiais	UN	10,00	R\$ 52.354,41	R\$ 523.544,10	3,55%	55,33%	B									
03385	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 368.628,68	R\$ 368.628,68	2,67%	58,00%	B									
C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 50.371,84	R\$ 302.231,04	2,03%	60,03%	B									
C4218	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300-ØN=500 (COMPLETO)	SEINFRA	Serviço	M	42,50	R\$ 5.775,10	R\$ 245.441,75	1,65%	61,68%	B									
00713	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, VAZÃO 380,00 M³/H E HMT 31,87 MCA, POTÊNCIA 80 CV. (de acordo com projeto) - EEAT	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 98.602,64	R\$ 197.205,28	1,32%	63,00%	B									
00701	FLUTUANTE FABRICADO EM PPfV, PROJETADO PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS ATÉ 50CV.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 95.210,29	R\$ 190.420,58	1,28%	64,28%	B									
92254	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	604,63	R\$ 304,31	R\$ 183.984,96	1,24%	65,52%	B									
92752	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	10.247,58	R\$ 14,06	R\$ 144.229,23	1,01%	66,53%	B									
C3458	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 90,01 a 90 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24.714,63	R\$ 148.287,78	1,00%	67,53%	B									
00211445	CONCRETO USADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA)	SINAPI	Materiais	M3	224,81	R\$ 646,35	R\$ 145.311,44	0,98%	68,51%	B									
00712	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DE FILTRO, VAZÃO 400,00 M³/H E HMT 6,70 MCA, POTÊNCIA 20 CV. (de acordo com projeto) - EEALF	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 69.089,95	R\$ 139.379,90	0,94%	69,45%	B									
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XRM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XRM	31.174,96	R\$ 4,11	R\$ 128.129,09	0,86%	70,31%	B									
C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 50.911,46	R\$ 119.822,90	0,86%	71,17%	B									
00711	PLATAFORMAS, CONTEÚDO DEGRAUS DE ACESSO, PISO EM PPfV ANTIDERRAPANTE, GARDA CORPO COM RETANGULAR, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBOS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PROTEGIDA CONTRA UV, CONFORME PROJETO	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 119.221,65	R\$ 119.221,65	0,80%	71,97%	B									
00702	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA, VAZÃO 380 M³/H E HMT 15,48 MCA, POTENCIA 35CV. (de acordo com projeto) - EEAB	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 56.320,70	R\$ 116.641,40	0,78%	72,75%	B									

Setor de Licitação
Morada Nova - CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		DATA:	04/05/2025	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORA
LOCAL:	AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRAISENTES, MORADA NOVA-CE		SEINFRA	202001 COM DESTINAÇÃO	ORA	47,48%
			SEINFRA	202001 COM DESTINAÇÃO	ORA	53,50%
				PROFUNA	ORA	0,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COT16	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 20,0 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa. Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada à Réguas de tomada. Fonte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar, Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, Seletor de três Posições, Liga desliga duplo; Contador; controlador remotes; Sirene industrial; Relés bi-metálicos, Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e sinal programável.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 111.007,59	R\$ 111.007,59	0,75%	72,00%	B
B304	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	SEINFRA	Materiais	UN	3,00	R\$ 35.507,55	R\$ 106.522,63	0,72%	72,88%	B
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 1.267,11	R\$ 101.268,89	0,68%	73,48%	B
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	3.634,14	R\$ 27,62	R\$ 100.374,95	0,67%	74,16%	B
90546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	651,77	R\$ 153,83	R\$ 100.261,78	0,67%	74,83%	B
105328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLUXADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	839,77	R\$ 115,34	R\$ 96.859,87	0,65%	75,48%	B
COT18	MISTURADOR MECANIZADO COMPOSTO POR MOTOR E HELICE, COM POTENCIA ATÉ 3,0 CV, FUNCIONAMENTO EM PLATAFORMA FLUTUANTE EM PLÁSTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO DE ANCORAMENTO.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 95.377,32	R\$ 95.377,32	0,64%	76,12%	B
COT14	QUADRO DE COMANDO E AIONAMENTO PARA 2 MOTORES ATÉ 40 CV, EM PAINEL DE AÇO CARBONO COM EXAUSTOR E PLACA; EQUIPADO COM CLP; SWCH, PAINEL VIEW HM TOUCH SCREEN COLORIDA, COMUNICAÇÃO ETHERNET, DISJUNTORES TRIPOLARES DE PROTEÇÃO CURVA C; TOMADA E REGUA DE TOMADA, FORTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM ENTRADA MONOFÁSICA; SOFTSTAR; TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL, TRANSFORMADOR ISOLADOR; BOTOES DE EMERGENCIA, SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES, LIGA DESLIGA DUPL.O; CONTADOR; CONTATOR REVERSÍVEL; SIRENE INDUSTRIAL; RELÉS BI-METÁLICO, BORNE FUSÍVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TMAIR PROGRAMAVEL, (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA)	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 95.089,35	R\$ 95.089,35	0,64%	76,76%	B
COT10	TANQUE FABRICADO EM PRÉV COM BARBEIRA QUÍMICA EM RESINA ÉSTER VINÍLICA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTO QUÍMICO DE 20M3.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 90.815,80	R\$ 90.815,80	0,61%	77,37%	B
COT15	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 90,0 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa. Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada à Réguas de tomada. Fonte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar, Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, Seletor de três Posições, Liga desliga duplo; Contador; controlador remotes; Sirene industrial; Relés bi-metálicos, Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e sinal programável.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 89.848,20	R\$ 89.848,20	0,60%	77,97%	B
I2659	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV / TOTALIZAD	SEINFRA	Materiais	UN	2,00	R\$ 44.467,63	R\$ 88.935,26	0,60%	78,57%	B
92163	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	7.220,04	R\$ 12,31	R\$ 88.879,69	0,60%	79,17%	B
81887	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 6.694,62	R\$ 80.335,44	0,58%	79,75%	B
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	568,84	R\$ 137,05	R\$ 77.959,52	0,52%	80,23%	C

FL. 028
Setor de Licitação
14/05/2025



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NUNTTUA, ALTO TIRAUDENTES, MORADA NOVA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 04/03/2025		BOI: 25,70%
											SEINFRA	SINAPI	
C2536	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	720,00	R\$ 40,00	R\$ 28.800,00	6,18%	93,54%	C	08-1 COM DECOMPOSIÇÃO	84,44%	67,48%
C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, AL TUBO LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 160W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 2.613,25	R\$ 28.745,75	0,19%	93,74%	C	202061 COM DECOMPOSIÇÃO	80,17%	68,04%
H 1028	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 250 PN10	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2.737,70	R\$ 27.537,66	0,18%	93,92%	C	PREÇO	0,05%	0,00%
C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	36,40	R\$ 663,69	R\$ 26.253,70	0,18%	94,10%	C			
I5614	VALVULA DE PE C/ CHIVO COM FLANGE DN 350 PN10	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 13.082,24	R\$ 26.164,48	0,18%	94,27%	C			
103940	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CLARITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.081,08	R\$ 23,41	R\$ 25.307,61	0,17%	94,44%	C			
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) ESCAVADORA (0,8 M3) LARG. ATE 1,5 M. AF_06/2024	SINAPI	Serviço	M3	1.448,34	R\$ 17,18	R\$ 24.682,48	0,17%	94,61%	C			
C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUCOLO MACIÇO 200x100x60mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 4.002,20	R\$ 24.553,28	0,16%	94,79%	C			
C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	SEINFRA	Serviço	M2	106,53	R\$ 217,32	R\$ 23.151,10	0,16%	94,95%	C			
M516	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7.620,19	R\$ 22.860,57	0,15%	95,09%	C			
100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 105 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2023	SINAPI	Serviço	M3	2.351,14	R\$ 9,09	R\$ 21.371,86	0,14%	95,23%	C			
94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M3	19,92	R\$ 994,10	R\$ 19.808,37	0,13%	95,36%	C			
I7901	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 100L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18.798,12	R\$ 18.798,12	0,13%	95,48%	C			
M341	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	Material	UN	1.340,00	R\$ 13,50	R\$ 18.090,00	0,12%	95,60%	C			
C0703	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 350 mm	COTAÇÃO	Material	UN	16,00	R\$ 1.117,34	R\$ 17.877,44	0,12%	95,72%	C			
C2536	REFLETÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 443,96	R\$ 17.758,40	0,12%	95,84%	C			
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	37,70	R\$ 455,55	R\$ 17.174,24	0,12%	95,96%	C			
I12362	TUBO Fc/Fc C/ FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1500	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4.265,79	R\$ 17.063,16	0,11%	96,07%	C			
I7189	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,300,0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 845,92	R\$ 16.918,48	0,11%	96,19%	C			
I3588	TE Fc/Fc (B/F) DN 350 x 100 PN 10	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3.353,81	R\$ 16.760,05	0,11%	96,30%	C			
O7043	ALOJAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 410,83	R\$ 16.433,20	0,11%	96,41%	C			
M054	REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 350 x 250 PN10	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4.104,93	R\$ 16.419,72	0,11%	96,52%	C			
C0069	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 182,13	R\$ 14.570,40	0,10%	96,62%	C			

FL. Setor de Licitação
 Nº 001/2025
 04/03/2025



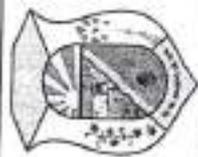
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 AVENIDA JOÃO ANCHRADE NANTUA, ALTO TRAIANTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2023 BDI: 25,70%
 FONTE: VERBA
 SEMINA: ORÇ. COM DESCRIÇÃO 84.44% 47.48%
 SINAPI: 202001 COM DESCRIÇÃO 83.17% 53.26%
 Complemento: 1.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	CL
87200	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_032023_PE	SINAPI	Serviço	M2	153,23	R\$ 86,70	R\$ 13.285,04	0,09%	86,71%	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	75,35	R\$ 176,13	R\$ 13.273,16	0,09%	96,89%	C
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_052024	SINAPI	Serviço	M3	114,60	R\$ 106,14	R\$ 12.362,84	0,08%	96,98%	C
4514	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 6.165,98	R\$ 12.331,96	0,08%	96,96%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	Serviço	M	2.300,00	R\$ 5,32	R\$ 12.236,60	0,08%	97,04%	C
103873	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_022022	SINAPI	Serviço	M3	230,37	R\$ 52,08	R\$ 11.987,67	0,08%	97,12%	C
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	165,45	R\$ 71,45	R\$ 11.821,40	0,08%	97,20%	C
94285	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_012024	SINAPI	Serviço	M	195,00	R\$ 57,46	R\$ 11.204,78	0,08%	97,28%	C
94068	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021	SINAPI	Serviço	M3	15,92	R\$ 684,93	R\$ 10.938,91	0,07%	97,35%	C
87078	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_102022	SINAPI	Serviço	M2	1.849,54	R\$ 9,11	R\$ 16.879,69	0,07%	97,42%	C
15735	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN18	SEINFRA	Material	LN	3,00	R\$ 3.353,25	R\$ 10.059,78	0,07%	97,49%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	720,00	R\$ 13,93	R\$ 10.025,66	0,07%	97,55%	C
4707	TUBO FcFo C/FLANGE E PORTA DN 350 PN10 - L=5000	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 9.982,62	R\$ 9.982,62	0,07%	97,62%	C
6335	CURVA 22.30° FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	SEINFRA	Material	LN	4,00	R\$ 2.450,26	R\$ 9.801,04	0,07%	97,69%	C
15438	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABECOTE/FLANGE DN 100 PN25	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 4.920,99	R\$ 9.841,98	0,06%	97,75%	C
92962	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 122,16	R\$ 8.551,20	0,06%	97,80%	C
111027	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 150 PN10	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 4.190,49	R\$ 8.380,98	0,06%	97,86%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_122019	SINAPI	Serviço	M2	9,24	R\$ 875,35	R\$ 8.088,23	0,05%	97,92%	C
12987	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	SEINFRA	Material	LN	4,00	R\$ 2.016,10	R\$ 8.064,40	0,05%	97,97%	C
10445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. S/M, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 7.928,24	R\$ 7.928,24	0,05%	98,02%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 19,80	R\$ 7.920,00	0,05%	98,07%	C
16438	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	Material	LN	87,00	R\$ 91,00	R\$ 7.917,00	0,05%	98,13%	C
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020	SINAPI	Serviço	M2	50,50	R\$ 131,04	R\$ 7.766,15	0,05%	98,18%	C
CR650	CAIXA PIRESTRITO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUCOLO MACIÇO, 200x200x=900mm	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 3.655,28	R\$ 7.310,56	0,05%	98,23%	C

330
 Licitação
 23/09/2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE MANTUA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

BDI: 25,70%

FONTE: SINFRA

VERBA: 2023 DOM RECONSTRUÇÃO

PROPOSTA: 4,00%

ACUMUL N: 98,28%

CL: C

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

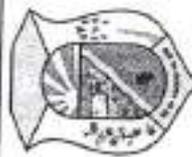
SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL N	CL
100889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OUBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 682,88	R\$ 7.283,50	0,05%	98,28%	C
M699	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 3.641,62	R\$ 7.283,24	0,05%	98,33%	C
C0503	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	230,00	R\$ 31,69	R\$ 7.268,00	0,05%	98,38%	C
M887	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 3.620,13	R\$ 7.052,26	0,05%	98,42%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TACLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 724,71	R\$ 6.957,22	0,05%	98,47%	C
M515	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 6.892,90	R\$ 6.892,90	0,05%	98,52%	C
C0508	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	980,00	R\$ 6,52	R\$ 6.540,56	0,04%	98,56%	C
0332	CURVA 45 FoFo B9 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 3.119,52	R\$ 6.237,04	0,04%	98,60%	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	153,23	R\$ 40,44	R\$ 6.196,62	0,04%	98,64%	C
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	LN	6,00	R\$ 960,94	R\$ 5.783,84	0,04%	98,68%	C
92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70MM², ANTI-CHAMA 0,01,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	90,00	R\$ 94,40	R\$ 5.668,80	0,04%	98,72%	C
C2004	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 5.450,10	R\$ 5.450,10	0,04%	98,76%	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	LN	12,00	R\$ 451,35	R\$ 5.416,20	0,04%	98,79%	C
86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	315,77	R\$ 18,19	R\$ 5.112,32	0,03%	98,83%	C
104611	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	423,02	R\$ 11,65	R\$ 4.932,41	0,03%	98,86%	C
C3406	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA GAP ATÉ 5 9/8	SEINFRA	Serviço	LN	2,00	R\$ 2.424,36	R\$ 4.848,72	0,03%	98,89%	C
0012505	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	LN	6,00	R\$ 807,04	R\$ 4.842,24	0,03%	98,93%	C
C0543	CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)IN	SEINFRA	Serviço	LN	3,00	R\$ 1.606,04	R\$ 4.818,12	0,03%	98,96%	C
05164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN18	SEINFRA	Material	LN	3,00	R\$ 1.593,65	R\$ 4.780,85	0,03%	98,99%	C
104728	PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	192,87	R\$ 24,73	R\$ 4.769,68	0,03%	99,02%	C
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOx=10MPa	SEINFRA	Serviço	M3	4,59	R\$ 980,62	R\$ 4.561,05	0,03%	99,05%	C
00009072	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NER-59-40)	SINAPI	Material	M	72,00	R\$ 62,35	R\$ 4.480,20	0,03%	99,08%	C
M458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 2.190,35	R\$ 4.392,70	0,03%	99,11%	C
M668	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 800	SEINFRA	Material	LN	3,00	R\$ 1.460,80	R\$ 4.352,40	0,03%	99,14%	C

FL. 98

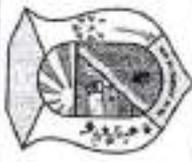


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI	DATA: 04/05/2025			
											BOI	BOI	BOI	BOI
CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE											25,70%			
CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE											81,44%	47,48%		
AVENIDA JOÃO ANDRADE MANTUA, ALTO TIPAIDENTES, MORADA NOVA-CE											82,17%	83,80%		
											3,20%	1,00%		
C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	100,93	R\$ 30,44	R\$ 4.296,29	0,03%	99,11%	C				
R7616	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA ATUALMENTE PN10 DN250	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.083,78	R\$ 4.167,56	0,03%	99,26%	C				
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.061,24	R\$ 4.061,24	0,03%	99,23%	C				
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BIRTA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 352,06	R\$ 3.872,66	0,03%	99,25%	C				
6001145	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	5,76	R\$ 666,95	R\$ 3.720,43	0,03%	99,28%	C				
H071	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 848,59	R\$ 3.394,36	0,02%	99,30%	C				
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSx - 40 KA440V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 163,22	R\$ 3.264,40	0,02%	99,32%	C				
IB930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 48502M, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 800VCA, ENTRADA DE CORRENTE SA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.211,67	R\$ 3.211,67	0,02%	99,34%	C				
IB614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	COTAÇÃO /	UnidadeS										
81051	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 264,94	R\$ 3.179,28	0,02%	99,37%	C				
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 87,73	R\$ 3.158,28	0,02%	99,39%	C				
C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.156,74	R\$ 3.156,74	0,02%	99,41%	C				
C2302	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 141,15	R\$ 3.105,30	0,02%	99,43%	C				
M968	TUBO FfFe C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.042,80	R\$ 3.042,80	0,02%	99,45%	C				
M644	TUBO FfFe C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.041,53	R\$ 3.041,53	0,02%	99,47%	C				
104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_092023 REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.510,61	R\$ 3.023,22	0,02%	99,49%	C				
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_032024	SINAPI	Serviço	M3	107,95	R\$ 27,62	R\$ 2.981,86	0,02%	99,51%	C				
5166	REGISTRO GAVETA OVAL, VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 0,83	R\$ 2.905,00	0,02%	99,53%	G				
C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMAIN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.844,36	R\$ 2.844,36	0,02%	99,55%	C				
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_092020	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.354,09	R\$ 2.708,18	0,02%	99,57%	C				
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORCOG) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	SINAPI	Serviço	M2	52,36	R\$ 46,29	R\$ 2.520,46	0,02%	99,59%	C				
8883	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SINAPI	Serviço	M2	13,20	R\$ 191,35	R\$ 2.525,82	0,02%	99,61%	C				
97898	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 31,45	R\$ 2.596,98	0,02%	99,62%	C				
		SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 623,20	R\$ 2.492,80	0,02%	99,63%	G				

FL. 06/05/25

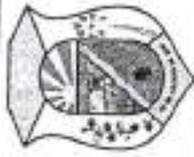
 Morada Nova - CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 04/09/2025			
											BDI :	VERBAS	RECURSOS	RECURSOS
											25,70%	MS	MS	MS
											08,1 COM DESTACAMENTO	47,4%	47,4%	47,4%
											20,581 COM DESTACAMENTO	82,1%	82,1%	82,1%
											PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%
92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	KG	35,81	R\$ 17,37	R\$ 622,02	0,00%	0,00%	99,91%	C			
00020886	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	10,00	R\$ 34,33	R\$ 617,84	0,00%	0,00%	99,91%	C			
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 8,77	R\$ 613,90	0,00%	0,00%	99,91%	C			
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 574,22	R\$ 574,22	0,00%	0,00%	99,92%	C			
00020680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	45,00	R\$ 11,47	R\$ 516,15	0,00%	0,00%	99,92%	C			
8436	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 256 PN10 PI AGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 62,72	R\$ 501,76	0,00%	0,00%	99,92%	C			
93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 110,79	R\$ 447,16	0,00%	0,00%	99,93%	C			
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	395,00	R\$ 1,11	R\$ 439,56	0,00%	0,00%	99,93%	C			
8926	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CARNECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, COM DISPOSITIVO ANTI-EXPLOSAO, POTENCIA DE 3,0KVAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 107,90	R\$ 431,59	0,00%	0,00%	99,93%	C			
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 5,96	R\$ 417,20	0,00%	0,00%	99,94%	C			
00020681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	22,00	R\$ 18,75	R\$ 412,50	0,00%	0,00%	99,94%	C			
97907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 132,36	R\$ 397,05	0,00%	0,00%	99,94%	C			
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 97,46	R\$ 389,82	0,00%	0,00%	99,94%	C			
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	R\$ 4,80	R\$ 384,00	0,00%	0,00%	99,95%	C			
00034619	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	60,00	R\$ 6,39	R\$ 382,80	0,00%	0,00%	99,95%	C			
C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 8,72	R\$ 348,80	0,00%	0,00%	99,95%	C			
84495	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 78,41	R\$ 313,64	0,00%	0,00%	99,95%	C			
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020M2	SINAPI	Serviço	M2	6,44	R\$ 48,29	R\$ 311,99	0,00%	0,00%	99,96%	C			
87965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 302,98	R\$ 302,98	0,00%	0,00%	99,96%	C			
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 46,89	R\$ 281,34	0,00%	0,00%	99,96%	C			
88491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 195 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 131,27	R\$ 262,54	0,00%	0,00%	99,96%	C			
00020685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	30,00	R\$ 7,84	R\$ 235,20	0,00%	0,00%	99,96%	C			
84429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI AGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 38,48	R\$ 230,88	0,00%	0,00%	99,96%	C			
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 44,06	R\$ 220,30	0,00%	0,00%	99,97%	C			

Setor de Licitação
Morada Nova - CE
1232



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NANTUA, ALTO TRADENTES, MORADA NOVA-CE										
		DATA: 04/03/2025	VERBAO		BDN: 25,70%					
		SINAPI	SEMFINA		381 COM DESCONTAGEM		81,44%		47,48%	
		SINAPI	SEMFINA		202541 COM DESCONTAGEM		82,17%		83,84%	
		SINAPI	SEMFINA		PROCPYRA		0,00%		0,00%	
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 107,89	R\$ 215,78	0,00%	99,97%	C
93674	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,37	R\$ 211,11	0,00%	99,97%	C
88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 50,69	R\$ 202,76	0,00%	99,97%	C
00001026	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 14,33	R\$ 200,62	0,00%	99,97%	C
04455	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	PAR	8,00	R\$ 22,68	R\$ 181,28	0,00%	99,97%	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 180,77	R\$ 180,77	0,00%	99,97%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 180,77	R\$ 180,77	0,00%	99,98%	C
102276	MEJOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M3	13,53	R\$ 13,74	R\$ 186,41	0,00%	99,98%	C
00004600	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	16,00	R\$ 11,25	R\$ 180,00	0,00%	99,98%	C
85428	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 100 PN10 P/ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 19,18	R\$ 172,62	0,00%	99,98%	C
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 28,54	R\$ 171,24	0,00%	99,98%	C
89584	CABO PP 3X1,5MM	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 5,58	R\$ 167,40	0,00%	99,98%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,78	R\$ 153,56	0,00%	99,98%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,60	R\$ 132,60	0,00%	99,98%	C
90000866	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5646)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 4,42	R\$ 132,60	0,00%	99,98%	C
00001977	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 22,05	R\$ 132,36	0,00%	99,98%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,52	R\$ 124,52	0,00%	99,99%	C
12688	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50) m CILINDR (0,45x0,30x0,15) m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 117,56	R\$ 117,56	0,00%	99,99%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,09	R\$ 114,18	0,00%	99,99%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 102,21	R\$ 102,21	0,00%	99,99%	C
04463	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 8,38	R\$ 100,56	0,00%	99,99%	C
83657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 95,12	R\$ 95,12	0,00%	99,99%	C
00005836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 15,61	R\$ 93,66	0,00%	99,99%	C
00001678	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,63	R\$ 86,30	0,00%	99,99%	C
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 2,41	R\$ 84,35	0,00%	99,99%	C

Setor de Licitação
Morada Nova - CE
1235

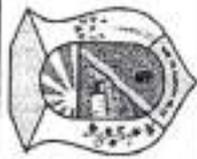


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
DATA : 04/05/2025 BOM : 25,70% FONTE: SEINFRA NORA: MES ORÇ + CDM DESCRIÇÃO: 04.45% 47.48% 205651 CDM DESCRIÇÃO: 02.17% 03.00% PROPOSTA: 0.00% 0.00%										
85408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	8,00	R\$ 10,49	R\$ 83,68	0,00%	99,99%	C
89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	4,00	R\$ 20,84	R\$ 83,36	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	LN	4,00	R\$ 20,26	R\$ 81,84	0,00%	99,99%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	36,00	R\$ 2,16	R\$ 77,76	0,00%	99,99%	C
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	LN	2,00	R\$ 37,42	R\$ 74,84	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	LN	6,00	R\$ 12,28	R\$ 73,68	0,00%	99,99%	C
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	LN	4,00	R\$ 16,75	R\$ 67,00	0,00%	100,00%	C
00001892	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	LN	35,00	R\$ 1,56	R\$ 54,60	0,00%	100,00%	C
00007400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	Material	LN	1,00	R\$ 53,95	R\$ 53,95	0,00%	100,00%	C
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	LN	3,00	R\$ 17,81	R\$ 53,43	0,00%	100,00%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	10,00	R\$ 5,32	R\$ 53,20	0,00%	100,00%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	LN	2,00	R\$ 24,53	R\$ 49,06	0,00%	100,00%	C
00001893	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	LN	15,00	R\$ 3,32	R\$ 49,80	0,00%	100,00%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,00	R\$ 3,92	R\$ 47,04	0,00%	100,00%	C
90663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	3,00	R\$ 15,54	R\$ 46,62	0,00%	100,00%	C
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 46,09	R\$ 46,09	0,00%	100,00%	C
85753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	4,00	R\$ 11,01	R\$ 44,04	0,00%	100,00%	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	LN	8,00	R\$ 5,31	R\$ 42,48	0,00%	100,00%	C
00009855	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 6,82	R\$ 40,92	0,00%	100,00%	C
93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	LN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 32,64	0,00%	100,00%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 32,19	R\$ 32,19	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 2,51	R\$ 30,12	0,00%	100,00%	C
00009273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	LN	8,00	R\$ 3,32	R\$ 26,56	0,00%	100,00%	C

FL 106 de Licitação
 03/05/2025



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA JOÃO ANDRADE NÁUTICA, ALTO TIRADENTES, MORADA NOVA-CE

DATA: 04/09/2025

VERBA: BDI: 25,70%

FORTE: MODA MES

SEINFRA: 40,48%

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00003521	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,11	R\$ 12,66	0,00%	100,00%	C
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	6,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,51	R\$ 9,06	0,00%	100,00%	C
11971	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	4,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,34	R\$ 5,36	0,00%	100,00%	C
00003304	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,85	R\$ 5,28	0,00%	100,00%	C
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	4,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,84	R\$ 3,76	0,00%	100,00%	C
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,82	R\$ 2,46	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 14.887.414,61

Outros: R\$ 0,04

Valor total do Orçamento: R\$ 14.887.414,65

LUCAS
NOGUEIRA DE
ANDRADE:604
32712305

Assinado de forma
digital por LUCAS
NOGUEIRA DE
ANDRADE:60432712305
Dados: 2026.02.02
15:39:34 -03'00'

