

PLANILHA ORÇAMENT, JIA

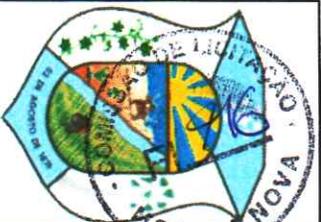


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

	<p>Osmanir C. Mendonça Jr Eng. Civil CREA-CE: 49409-D RN: 061095914-0</p>
DATA :	05/01/2026
BDI :	21,76%
FONTE	EMOP
VERSÃO	2025/06
HORA	
MES	
GONIFRA CIVIL	7306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
LOPES	2025/06
ORSE	2025/06
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	128,23%
Própria	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composições Próprias	UN	7,0000	484,24	589,61	3.389,68	4.127,27
7.4.2	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	7,0000	112,84	137,39	789,88	961,73
7.4.3	CPU2547	ALZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composições Próprias	M	233,3400	102,58	124,90	23.936,01	29.144,16
7.4.4	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	Composições Próprias	UN	4,0000	230,79	281,00	923,16	1.124,00
7.4.5	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composições Próprias	UN	23,0000	325,00	395,72	7.475,00	9.101,56
7.4.6	100709	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF= 12/2019	SINAPI	UN	37,0000	53,78	65,48	1.989,86	2.422,76
7.4.7	C1451	GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,4500	715,58	871,29	322,01	392,08
8		REVESTIMENTO DE PAREDE			1,0000	59.012,49	71.833,32	59.012,49	71.833,32
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,0000	47.458,09	57.765,42	47.458,09	57.765,42
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF= 10/2022	SINAPI	M2	1.453,3800	8,39	10,21	12.193,85	14.839,00
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF= 03/2024	SINAPI	M2	1.375,6100	24,30	29,58	33.427,32	40.690,54
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF= 03/2024	SINAPI	M2	77,7700	23,62	28,75	1.836,92	2.235,88
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO			1,0000	11.554,40	14.067,90	11.554,40	14.067,90
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF= 02/2023 PE	SINAPI	M2	110,0000	105,04	127,89	11.554,40	14.067,90
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO			1,0000	82.908,91	100.938,23	82.908,91	100.938,23
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,0000	47.260,00	57.536,65	47.260,00	57.536,65
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF= 08/2022	SINAPI	M2	393,4400	86,35	105,13	33.973,54	41.362,34
9.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composições Próprias	m²	393,4400	33,77	41,11	13.286,46	16.174,31
9.2		GRANILITE			1,0000	30.373,56	36.979,42	30.373,56	36.979,42
9.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O	Composições Próprias	m²	393,4400	77,20	93,99	30.373,56	36.979,42
9.3		RODAPÉ			1,0000	5.275,35	6.422,16	5.275,35	6.422,16

PLANILHA ORÇAMENT, JIA



Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-0
RN: 061095914-0

DATA : 09/01/2026		BDI : 21,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GONIFRA CIVIL 7306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 181,06% 135,71%			
IOPES 2025/06 157,27%			
ORSE 2025/06 111,36% 69,82%			
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%			
SIURB 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70% 98,72%			
SP Outras 198 SEM DESONERAÇÃO 128,23%			
Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.1	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composições Próprias	M	260,6400	20,24	24,64	5.275,35	6.422,16
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			1,0000	14.158,80	17.238,16	14.158,80	17.238,16
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,0000	14.158,80	17.238,16	14.158,80	17.238,16
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	163,9700	86,35	105,13	14.158,80	17.238,16
11		REVESTIMENTO DE TETO			1,0000	28.285,46	34.439,52	28.285,46	34.439,52
11.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,0000	199,31	242,65	199,31	242,65
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	4,2400	13,08	15,92	55,45	67,50
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	4,2400	33,93	41,31	143,86	175,15
11.2		FORRO			1,0000	28.086,15	34.196,87	28.086,15	34.196,87
11.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, PS	SINAPI	M2	340,8100	82,41	100,34	28.086,15	34.196,87
12		PINTURA			1,0000	60.447,95	73.560,56	60.447,95	73.560,56
12.1		PAREDES			1,0000	46.916,38	57.089,55	46.916,38	57.089,55
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	2.078,4600	4,50	5,47	9.353,07	11.369,17
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,7700	11,16	13,58	15.085,75	18.357,03
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,7700	9,43	11,48	12.747,19	15.518,31
12.1.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	726,6900	13,39	16,30	9.730,37	11.845,04
12.2		TETO			1,0000	11.280,80	13.731,22	11.280,80	13.731,22
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	340,8100	21,20	25,81	7.225,17	8.796,30
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	340,8100	11,90	14,48	4.055,63	4.934,92
12.3		ESQUADRIAS			1,0000	2.250,77	2.739,79	2.250,77	2.739,79
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	M2	59,0600	20,54	25,00	1.213,09	1.476,50
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	59,0600	17,57	21,39	1.037,68	1.263,29
13		MARMORARIA			1,0000	9.055,41	11.025,73	9.055,41	11.025,73

PLANILHA ORÇAMENT, IA



Osmanti C. de Mendonça Jr
Engº CIVIL CREA-CE: 49409-0

RN: 061095912-0

DATA : 05/01/2026		BDI : 21,76%	
Fonte	Versão	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 181,06% 135,71%			
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	m²	13.4200	674,77	821,59	9.055,41	11.025,73
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1.0000	51.810,95	63.084,29	51.810,95	63.084,29
14.1	EQUIPAMENTOS				1.0000	220,16	268,06	220,16	268,06
14.1.1	100860	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2.0000	110,08	134,03	220,16	268,06
14.2	LOUÇAS				1.0000	13.471,70	16.403,01	13.471,70	16.403,01
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6.0000	585,71	713,16	3.514,26	4.278,96
14.2.2	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composições Próprias	UN	1.0000	1.160,84	1.413,43	1.160,84	1.413,43
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	13.0000	460,95	561,25	5.992,35	7.296,25
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1.0000	961,90	1.171,20	961,90	1.171,20
14.2.5	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1.0000	626,72	763,09	626,72	763,09
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3.0000	156,87	191,00	470,61	573,00
14.2.7	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composições Próprias	UN	6.0000	124,17	151,18	745,02	907,08
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS				1.0000	38.119,09	46.413,22	38.119,09	46.413,22
14.3.1	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	m²	7.1400	1.685,54	2.052,31	12.034,75	14.653,49
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1.0000	2.428,12	2.956,47	2.428,12	2.956,47
14.3.3	86900	INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6.0000	186,77	227,41	1.120,62	1.364,46
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5.0000	52,66	64,11	263,30	320,55
14.3.5	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	2.0000	358,09	436,01	716,18	872,02
14.3.6	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM ARELADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	6.0000	369,74	450,19	2.218,44	2.701,14
14.3.7	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMÁTIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	22.0000	278,95	339,64	6.136,90	7.472,08
14.3.8	CPU2690	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	Composições Próprias	UN	1.0000	414,48	504,67	414,48	504,67

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

DATA :	05/01/2026	BDI :	21,76%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
EMOP	202506		
GOINFRA CIVIL	T306 202506 SEM DESONERACAO	181,06%	135,71%
IOPES	202506	157,27%	
ORSE	202506	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SINAPI	202506 SEM DESONERACAO	115,10%	71,84%
SIURB	202501 SEM DESONERACAO	156,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERACAO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.9	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.GR. DA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,0000	815,77	993,28	4.894,62	5.959,68
14.3.10	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,0000	223,66	272,32	1.789,28	2.178,56
14.3.11	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,0000	112,84	137,39	902,72	1.099,12
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,0000	489,66	596,21	1.958,64	2.384,84
14.3.13	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	19,0000	60,60	73,78	1.151,40	1.401,82
14.3.14	CPU3144	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E PRESENCIA.FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	4,0000	522,41	636,08	2.089,64	2.544,32
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,0000	136.566,68	164.535,90	136.566,68	164.535,90
15.1		HIDRAULICA			1,0000	68.921,02	82.177,38	68.921,02	82.177,38
15.1.1	97431	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,0000	44,14	53,74	44,14	53,74
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,0000	48,57	59,13	48,57	59,13
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,0000	42,28	51,48	42,28	51,48
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,0000	47,31	57,60	47,31	57,60
15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,0000	10,80	13,15	32,40	39,45
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,0000	27,73	33,76	471,41	573,92
15.1.7	103979	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,4000	30,15	36,71	1.640,16	1.997,02
15.1.8	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,0000	1.075,96	1.310,08	1.075,96	1.310,08
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,0000	41,13	50,07	41,13	50,07
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,0000	172,83	210,43	172,83	210,43
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,0000	97,65	118,89	2.343,60	2.863,96
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,0000	92,77	112,95	186,54	225,90
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,0000	63,72	77,58	127,44	155,16





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE			
 Osmanir C. de Mendonça Jr Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D RN: 0610959140		DATA :	05/01/2026	BDI : 21,76%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMOP	2025/06		
	GOINFRA CIVIL	1306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
	IOPES	2025/06	157,27%	-
	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	SP Obras Composições Públicas	198 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	1,0000	111,88	136,22	111,88	136,22
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,0000	7,27	8,85	14,54	17,70
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,0000	24,03	29,25	48,06	58,50
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	52,0000	3,47	4,22	180,44	219,44
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	17,31	21,07	17,31	21,07
15.1.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,0000	8,05	9,80	24,15	29,40
15.1.20	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	9,54	11,61	9,54	11,61
15.1.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	14,62	17,80	14,62	17,80
15.1.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	7,18	8,74	7,18	8,74
15.1.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	81,0000	7,71	9,38	624,51	759,78
15.1.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	13,03	15,86	13,03	15,86
15.1.25	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	25,0000	15,76	19,18	394,00	479,50
15.1.26	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	35,48	43,20	35,48	43,20
15.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	298 6000	24,40	29,70	7 285,84	8 868,42
15.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	31,4000	33,26	40,49	1 044,36	1 271,38
15.1.29	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	0,1000	16,12	19,62	1,61	1,96
15.1.30	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	37,0000	10,48	12,76	387,76	472,12
15.1.31	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,0000	11,13	13,55	11,13	13,55
15.1.32	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,0000	31,54	38,40	63,08	76,80
15.1.33	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	15,0000	20,22	24,61	303,31	369,15
15.1.34	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,0000	19,84	24,15	19,84	24,15





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

DATA : 05/01/2026	BDI : 21,76%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOFES	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,0000	16,36	19,91	130,88	159,28
15.1.36	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	49,0000	13,12	15,97	642,88	782,53
15.1.37	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Composições Próprias	UN	1,0000	14.378,69	17.507,49	14.378,69	17.507,49
15.1.38	CPU3117	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=8MM-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	28.735,90	33.253,18	28.735,90	33.253,18
15.1.39	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,0000	16,36	19,91	130,88	159,28
15.1.40	CPU3146	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	Composições Próprias	UN	1,0000	915,51	1.114,72	915,51	1.114,72
15.1.41	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	CJ	1,0000	7.101,85	8.647,21	7.101,85	8.647,21
15.2	SANITÁRIA				1,0000	42.832,28	52.148,55	42.832,28	52.148,55
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	52,56	63,99	52,56	63,99
15.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,0000	560,95	683,01	2.243,80	2.732,04
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,0000	76,94	93,68	1.307,98	1.592,56
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	113,03	137,62	113,03	137,62
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,0000	22,87	27,84	68,61	83,52
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,0000	12,45	15,15	361,05	439,35
15.2.7	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,0000	10,00	12,17	300,00	365,10
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,0000	72,78	88,61	727,80	886,10
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,0000	48,07	58,53	384,56	468,24
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	49,0000	13,79	16,79	675,71	822,71
15.2.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,0000	10,91	13,28	272,75	332,00
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,0000	17,48	21,28	437,00	532,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

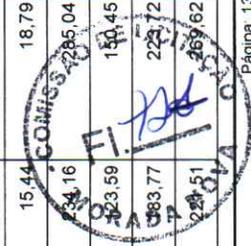
LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA: 05/01/2026 BDI: 21,76%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	202506		
GOINFRA CIVIL	1306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	202506	157,27%	
ORSE	202506	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias		0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,0000	26,31	32,03	78,93	96,09
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	44,0000	16,70	20,33	734,80	894,52
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	29,0000	10,66	12,97	309,14	376,13
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,0000	47,43	57,75	521,73	635,25
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,0000	15,55	18,93	93,30	113,58
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	33,52	40,81	33,52	40,81
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	45,29	55,14	45,29	55,14
15.2.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	21,43	26,09	21,43	26,09
15.2.21	GPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	107,9000	116,02	141,26	12.518,55	15.241,95
15.2.22	GPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	40,6000	56,62	68,94	2.298,77	2.798,96
15.2.23	GPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	25,6000	104,72	127,50	2.680,83	3.284,00
15.2.24	GPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	60,2000	48,90	59,54	2.943,78	3.584,30
15.2.25	GPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	17,4000	36,54	44,49	635,79	774,12
15.2.26	GPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	97,3000	43,67	53,17	4.249,09	5.173,44
15.2.27	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	15,44	18,79	15,44	18,79
15.2.28	GPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias	UN	8,0000	29,27	35,63	234,16	285,04
15.2.29	89373	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,0000	7,27	8,85	123,59	150,45
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,0000	10,81	13,16	183,77	223,72
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,0000	13,03	15,86	221,51	269,62





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng: Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 0610959140

DATA : 05/01/2026 BDI : 21,76%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,0000	8,93	10,87	303,62	369,58
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,0000	24,40	29,70	2.488,80	3.029,40
15.2.34	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	22,89	27,87	22,89	27,87
15.2.35	CPU2589	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	Composições Próprias	UN	1,0000	23,12	28,15	23,12	28,15
15.2.36	CPU2590	CAIXA DE COLETORES DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composições Próprias	UN	1,0000	4.424,54	5.387,31	4.424,54	5.387,31
15.2.37	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,2000	418,18	509,17	83,63	101,83
15.2.38	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,0000	11,65	14,18	221,35	269,42
15.2.39	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,0000	19,75	24,04	335,75	408,68
15.2.40	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	40,31	49,08	40,31	49,08
15.3	PLUVIAL				1,0000	18.074,79	22.005,64	18.074,79	22.005,64
15.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	4,0000	742,34	903,87	2.969,36	3.615,48
15.3.2	CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	Composições Próprias	UN	2,0000	548,14	667,41	1.096,28	1.334,82
15.3.3	S04283	Ralo hemisférico em Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,0000	42,48	51,72	84,96	103,44
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,0000	72,78	88,61	218,34	265,83
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,0000	48,07	58,53	721,05	877,95
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	43,53	53,00	43,53	53,00
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	56,75	69,09	56,75	69,09
15.3.8	C1701	LUVA DUPLA PVC PIESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,0000	38,50	46,87	38,50	46,87
15.3.9	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	26,66	32,46	26,66	32,46
15.3.10	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	35,11	42,74	35,11	42,74
15.3.11	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETORES, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	84,2000	51,73	62,98	4.355,66	5.302,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA : 05/01/2026 BDI : 21,76%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	1306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP OBRAS	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.12	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	41,7000	67,96	82,74	2.833,93	3.450,25
15.3.13	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	6,0000	108,04	131,54	648,24	789,24
15.3.14	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,0000	396,64	482,94	396,64	482,94
15.3.15	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOR DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	10,3000	155,60	189,45	1.602,68	1.951,33
15.3.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,0000	8,93	10,87	160,74	195,66
15.3.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	109,9000	24,40	29,70	2.681,56	3.264,03
15.3.18	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,0000	10,48	12,76	104,80	127,60
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)				6.738,59	8.204,33	6.738,59	8.204,33
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	5,0000	19,08	23,23	95,40	116,15
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	UN	8,0000	381,06	463,97	3.048,48	3.711,76
15.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	8,0000	17,72	21,57	141,76	172,56
15.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	1,0000	214,18	260,78	214,18	260,78
15.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	3,0000	27,96	34,04	83,88	102,12
15.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,0000	16,45	20,02	32,90	40,04
15.4.7	CPU2598	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA- PLACA S2	Composições Próprias	UN	37,0000	24,86	30,26	919,82	1.119,62
15.4.8	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	1,0000	228,92	278,73	228,92	278,73
15.4.9	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composições Próprias	UN	4,0000	475,04	578,40	1.900,16	2.313,60
15.4.10	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	2,0000	30,51	37,14	61,02	74,28
15.4.11	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	1,0000	12,07	14,69	14,69	14,69
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				188.429,90	229.384,30	188.429,90	229.384,30
16.1		INFRAESTRUTURA				131.160,15	159.653,71	131.160,15	159.653,71
16.1.1	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PILETODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias	UN	1,0000	2,11	2,56	2,11	2,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA : 05/01/2026	BDI : 21,76%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	292,0000	18,26	22,23	5.331,92	6.491,16
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	86,0000	15,29	18,61	1.314,94	1.600,46
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,0000	17,91	21,80	89,55	109,00
16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	23,44	28,54	23,44	28,54
16.1.6	CPU2603	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Composições Próprias	UN	185,0000	0,57	0,69	105,45	127,65
16.1.7	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	22,0000	6,85	8,34	150,70	183,48
16.1.8	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2"+ PARAFUSO	Composições Próprias	UN	22,0000	12,26	14,92	269,72	328,24
16.1.9	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	104,0000	1,32	1,60	137,28	166,40
16.1.10	CPU2607	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	22,0000	6,79	8,26	149,38	181,72
16.1.11	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	22,0000	22,11	26,92	486,42	592,24
16.1.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,0000	26,83	32,66	6.922,14	8.426,28
16.1.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	152,7000	29,39	35,78	4.487,85	5.463,60
16.1.14	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	206,4000	40,66	49,50	8.392,22	10.216,80
16.1.15	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,4000	59,01	71,85	613,70	747,24
16.1.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,6000	10,68	13,00	892,84	1.086,80
16.1.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.935,3000	3,15	3,83	6.096,19	7.412,19
16.1.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.658,8000	4,57	5,56	16.720,71	20.342,92
16.1.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	677,0000	7,08	8,62	4.793,16	5.895,74
16.1.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,9000	9,89	12,04	691,31	841,59
16.1.21	97886	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,0000	170,88	208,06	341,76	416,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

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

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA : 05/01/2026 BDI : 21,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMCP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.22	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	3,0000	105,02	127,87	315,06	383,61
16.1.23	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAF.USADA. 302X302X120	Composições Próprias	UN	1,0000	176,39	214,77	176,39	214,77
16.1.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,0000	36,85	44,86	294,80	358,88
16.1.25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	59,19	72,06	59,19	72,06
16.1.26	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,0000	52,54	63,97	105,08	127,94
16.1.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	23,0000	30,25	36,83	695,75	847,09
16.1.28	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	26,0000	5,15	6,27	133,90	163,02
16.1.29	CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	Composições Próprias	UN	18,0000	4,94	6,01	88,92	108,18
16.1.30	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	212,0000	4,82	5,86	1.021,84	1.242,32
16.1.31	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	34,0000	35,79	43,57	1.216,86	1.481,38
16.1.32	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	47,00	57,22	47,00	57,22
16.1.33	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,0000	40,35	49,13	403,50	491,30
16.1.34	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	72,0000	45,94	55,93	3.307,68	4.026,96
16.1.35	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,0000	50,06	60,95	1.101,32	1.340,90
16.1.36	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,0000	67,17	81,78	134,34	163,56
16.1.37	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	85,0000	24,66	30,02	2.096,10	2.551,70
16.1.38	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,0000	26,72	32,53	293,92	357,83
16.1.39	CPU2870	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	Composições Próprias	UN	2,0000	119,32	145,28	238,64	290,56
16.1.40	CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	Composições Próprias	UN	2,0000	149,88	182,49	299,76	364,98
16.1.41	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,0000	11,93	14,52	11,93	14,52
16.1.42	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	37,0000	12,60	15,34	466,20	576,58
16.1.43	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,0000	58,80	71,59	294,00	357,95
16.1.44	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	32,0000	61,46	74,83	1.966,72	2.394,56



PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

DATA : 05/01/2026 BDI : 21,76%

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

FONTE EMOF 2025/06 VERBAO 2025/06 HORA MES 181,06% 135,71%

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 157,27% 111,36% 69,82% 114,15% 71,31% 115,10% 71,84% 156,70% 96,72% 128,23% 0,00% 0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.44	93662	INSTALAÇÃO AF_10/2020							
16.1.45	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,0000	64,68	78,75	129,36	157,50
16.1.46	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,0000	68,95	83,95	137,90	167,90
16.1.47	CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	UN	2,0000	107,46	130,84	214,92	261,68
16.1.48	CPU3150	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	Composições Próprias	UN	1,0000	299,88	365,13	299,88	365,13
16.1.49	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	14,0000	238,53	290,43	3.339,42	4.066,02
16.1.50	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	4,0000	533,61	649,72	2.134,44	2.598,88
16.1.51	CPU2873	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	Composições Próprias	UN	1,0000	347,05	422,56	347,05	422,56
16.1.52	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	2,0000	350,67	426,97	701,34	853,94
16.1.53	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	3,0000	12,58	15,31	37,74	45,93
16.1.54	CPU3151	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições Próprias	UN	1,0000	40,56	49,38	40,56	49,38
16.1.55	CPU3152	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	29,4000	75,17	91,52	2.209,99	2.690,68
16.1.56	CPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	22,0000	16,83	20,49	370,26	450,78
16.1.57	CPU3153	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	26,0000	6,38	7,76	165,88	201,76
16.1.58	CPU2730	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	Composições Próprias	UN	1,0000	22,84	27,80	22,84	27,80
16.1.59	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	113,6000	26,36	32,09	2.994,49	3.645,42
16.1.60	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.099,6000	21,94	26,71	24.125,22	29.370,31
16.1.61	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,9000	17,38	21,16	745,60	907,76
16.1.62	91885	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	133,2000	18,30	22,28	2.437,56	2.967,69
16.1.63	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,4000	25,45	30,98	1.053,63	1.282,57
16.1.64	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	1,0000	72,24	87,95	72,24	87,95
16.1.65	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	29,0000	228,92	278,73	6.638,68	8.063,17
16.1.66	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU	Composições Próprias	UN	92,0000	14,38	17,50	1.322,96	1.610,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA : 05/01/2026 BDI : 21,76%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEs	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Outras Composições	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.66	CPU2635	SIMILAR	Próprias						
16.1.67	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,0000	42,70	51,99	85,40	103,98
16.1.68	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,0000	3.033,01	3.692,99	3.033,01	3.692,99
16.1.69	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,0000	359,71	437,98	359,71	437,98
16.1.70	51232	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 34 DISJUNTORES	SIURB	Un	1,0000	1.322,50	1.610,27	1.322,50	1.610,27
16.1.71	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,0000	2.017,94	2.457,04	4.035,88	4.914,08
16.2	ILUMINAÇÃO				1,0000	25.530,35	31.085,38	25.530,35	31.085,38
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	18,0000	106,25	129,37	1.912,50	2.328,66
16.2.2	CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W/A 41 W	Composições Próprias	UN	25,0000	340,25	414,28	8.506,25	10.357,00
16.2.3	CPU2639	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	10,0000	91,48	111,38	914,80	1.113,80
16.2.4	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	50,0000	232,36	282,92	11.618,00	14.146,00
16.2.5	CPU3156	LUMINÁRIA COLUMNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	Composições Próprias	UN	6,0000	429,80	523,32	2.578,80	3.139,92
16.3	SPDA				1,0000	31.739,40	38.645,21	31.739,40	38.645,21
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X80MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF.TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,0000	400,95	488,19	400,95	488,19
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,0000	1.084,53	1.320,52	9.760,77	11.884,68
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,0000	58,64	71,40	527,76	642,60
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,0000	117,06	142,53	1.053,54	1.282,77
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,0000	150,87	183,69	150,87	183,69
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,0000	180,20	219,41	360,40	436,82
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	24,0000	29,10	35,43	698,40	850,32
16.3.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,0000	131,71	160,37	131,71	160,37
16.3.9	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,0000	28,15	34,27	28,15	34,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

DATA : 05/01/2026		BDI : 21,76%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Outras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.10	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	265,0000	41,55	50,59	11.010,75	13.406,35
16.3.11	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	120,0000	58,37	71,07	7.004,40	8.528,40
16.3.12	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	10,0000	57,51	70,02	575,10	700,20
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	5,0000	7,32	8,91	36,60	44,55
17		CLIMATIZAÇÃO							
17.1		INFRAESTRUTURA							
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	98,0000	27,98	34,06	2.742,04	3.337,88
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	SINAPI	M	22,0000	49,75	60,57	1.094,50	1.332,54
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	SINAPI	M	84,0000	62,56	76,17	5.255,04	6.398,28
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,0000	70,72	86,10	565,76	688,80
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	128,0000	16,83	20,49	2.154,24	2.622,72
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	16,0000	711,55	866,38	11.384,80	13.862,08
17.1.7	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	636,0000	64,73	78,81	41.168,28	50.123,16
17.1.8	CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 150MM 6"	Composições Próprias	M	24,0000	54,02	65,77	1.296,48	1.578,48
17.1.9	CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 100MM 4"	Composições Próprias	M	28,0000	48,30	58,81	1.352,40	1.646,68
17.1.10	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	25,3333	94,61	115,19	2.396,78	2.918,14
17.1.11	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	52,0000	2,94	3,57	152,88	185,64
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	Composições Próprias	M	18,0000	29,31	35,68	527,58	642,24
17.2		EQUIPAMENTOS							
17.2.1	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	19.481,01	22.543,39	19.481,01	22.543,39
					1,0000	5.071,39	5.868,61	5.071,39	5.868,61



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

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

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA :	05/01/2026	BDI :	21,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPES	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.2	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5 - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	3.786,57	4.381,81	3.786,57	4.381,81
17.2.3	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	3,0000	3.448,89	3.991,05	10.346,67	11.973,15
17.2.4	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	276,38	319,82	276,38	319,82
18	DADOS E VOZ				1,0000	6.872,21	8.366,38	6.872,21	8.366,38
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,0000	18,26	22,23	511,28	622,44
18.2	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	4,0000	176,39	214,77	705,56	859,08
18.3	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,0000	44,92	54,69	808,56	984,42
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,0000	26,36	32,09	2.161,52	2.631,38
18.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55,7000	21,94	26,71	1.222,05	1.487,74
18.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,8000	18,30	22,28	819,84	998,14
18.7	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,0000	25,45	30,98	407,20	495,68
18.8	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	10,0000	23,62	28,75	236,20	287,50
19	GASES MEDICINAIS				1,0000	12.858,62	15.524,02	12.858,62	15.524,02
19.1	103635	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	100,0000	66,92	81,48	6.692,00	8.148,00
19.2	103865	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,0000	24,97	30,40	249,70	304,00
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	50,0000	18,48	22,50	924,00	1.125,00
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,0000	12,05	14,67	120,50	146,70
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	8,0000	116,17	141,44	929,36	1.131,52
19.6	CPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	1.314,17	1.520,75	1.314,17	1.520,75
19.7	CPU3160	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	870,53	1.007,37	870,53	1.007,37
19.8	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,0000	70,72	86,10	424,32	516,60
19.9	CPU3161	CORRENTE GALVANIZADA	Composições Próprias	M	4,0000	26,65	32,44	106,60	129,76

PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

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

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

DATA :	05/01/2026	BDI :	21,76%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
EMOP	2025/06		
GOINFRA CIVIL	1306 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
IOPEIS	2025/06	157,27%	
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	8,0000	40,03	48,74	320,24	389,92
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PPVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	SINAPI	M	40,0000	22,68	27,61	907,20	1.104,40
20	URBANIZAÇÃO				1,0000	4.619,47	5.623,98	4.619,47	5.623,98
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE				1,0000	2.238,25	2.725,26	2.238,25	2.725,26
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	14,5900	153,41	186,79	2.238,25	2.725,26
20.2	PAISAGISMO				1,0000	1.371,82	1.669,72	1.371,82	1.669,72
20.2.1	103846	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	SINAPI	M2	72,6600	18,88	22,98	1.371,82	1.669,72
20.3	SINALIZAÇÃO				1,0000	1.009,40	1.229,00	1.009,40	1.229,00
20.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	10,0000	100,94	122,90	1.009,40	1.229,00
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,0000	5.223,05	6.357,31	5.223,05	6.357,31
21.1	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Próprias	m²	389,7800	13,40	16,31	5.223,05	6.357,31
VALOR TOTAL:								2.172.265,40	

Dois Milhões Cento e Setenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos

Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0





MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Cronograma Físico - Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 R.N.: 061095914-0

DATA: 05/01/2026 **BDI:** 21,76%

VERSÃO
 2025/06

FONTE
 EMOP

MES
 181,06% 135,71%
 157,27%
 111,36% 69,82%
 114,15% 71,31%
 115,10% 71,84%
 156,70% 98,72%
 128,23%
 0,00% 0,00%

GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
IOFES 2025/06
ORSE 2025/06
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
SIURB 2025/01 SEM DESONERAÇÃO
SP Obras 198 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	155.256,39	7,51 % 11.659,75	7,50 % 11.644,22	9,50 % 14.749,35	11,23 % 17.435,29	11,41 % 17.714,75	9,72 % 15.090,92	10,54 % 16.364,02	11,02 % 17.109,25	12,69 % 19.702,03
2	FUNDAÇÃO	215.739,98	70,00 % 151.017,98	30,00 % 64.722,00							
3	ESTRUTURA	393.910,78		20,00 % 78.782,15	30,00 % 118.173,23	30,00 % 118.173,23	20,00 % 78.782,17				
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	191.323,59			20,00 % 38.264,71	20,00 % 38.264,71	20,00 % 38.264,71	20,00 % 38.264,71	20,00 % 38.264,75		
5	COBERTURA	91.239,70			30,00 % 27.371,91	40,00 % 36.495,88	20,00 % 18.247,94	10,00 % 9.123,97			
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.648,74		50,00 % 7.324,37							
7	ESQUADRIAS	200.354,49							20,00 % 40.070,89	30,00 % 60.106,34	40,00 % 80.141,79
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	71.833,32						20,00 % 14.366,66	40,00 % 28.733,32	40,00 % 28.733,34	
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100.938,23						20,00 % 20.187,64	20,00 % 40.375,29	40,00 % 40.375,30	40,00 % 40.375,30
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.238,16							50,00 % 8.619,08	50,00 % 8.619,08	
11	REVESTIMENTO DE TETO	34.439,52							20,00 % 6.887,90	50,00 % 17.219,76	30,00 % 10.331,86
12	PINTURA	73.560,56									50,00 % 36.780,28
13	MARMORARIA	11.025,73									
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.084,29									

