



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	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	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (21.76%): 13,61

VALOR COM BDI: 76,17

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	12,50	12,76
00039665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	53,49	54,61
TOTAL Material:					67,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,00	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	28,49	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

VALOR SEM ENCARGOS: 69,44

VALOR ENCARGOS (115.10%): 1,28

VALOR COM ENCARGOS: 70,72

VALOR BDI (21.76%): 15,38

VALOR COM BDI: 86,10

17.1.5. CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	10,80	11,01
TOTAL Material:					11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,57	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	23,37	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,82

VALOR SEM ENCARGOS: 14,68

VALOR ENCARGOS: 2,15

VALOR COM ENCARGOS: 16,83

VALOR BDI (21.76%): 3,66

VALOR COM BDI: 20,49

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

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,21%
		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	115,40%	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%

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,16000000	7,96	25,15
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,06000000	14,94	0,89
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,46000000	417,88	610,10

TOTAL Material: 636,14

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,31500000	24,38	32,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,55600000	27,87	43,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 75,41

VALOR SEM ENCARGOS:	683,61
VALOR ENCARGOS:	27,94
VALOR COM ENCARGOS:	711,55
VALOR BDI (21.76%):	154,83
VALOR COM BDI:	866,38

17.1.7. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	8,02	0,20
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	KG	1,00000000	11,81	11,81
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,06000000	315,00	18,90
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	CENTO	0,00350000	47,19	0,16
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,04000000	110,13	4,40

TOTAL Material: 35,47

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,10000000	30,89	3,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	29,01	14,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	23,37	11,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,26

VALOR SEM ENCARGOS:	54,02
VALOR ENCARGOS:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,73
VALOR BDI (21.76%):	14,08
VALOR COM BDI:	78,81

Osmanir de Mendonça Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06	-
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	135,74%
			IOPES	2025/06	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75% 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%

17.1.8. CPU3157 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6''' (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12181 Duto flexível de alumínio Ø 150mm	ORSE	m	1,05000000	32,39	34,00
TOTAL Material:					34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,57	9,64
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,38	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,02

VALOR SEM ENCARGOS:	46,65
VALOR ENCARGOS:	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	54,02
VALOR BDI (21.76%):	11,75
VALOR COM BDI:	65,77

17.1.9. CPU3158 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4''' (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12180 Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	1,05000000	26,94	28,28
TOTAL Material:					28,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,57	9,64
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,38	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,02

VALOR SEM ENCARGOS:	40,93
VALOR ENCARGOS:	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	48,30
VALOR BDI (21.76%):	10,51
VALOR COM BDI:	58,81

Osmanir de Mendonça Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

17.1.10. CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13326 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	73,45	73,45
TOTAL Material:					73,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	29,57	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,37	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	10,06%	135,71%
		IOPES	2025/06	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	64,51%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	145,10%	74,84%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	86,83
VALOR ENCARGOS:	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	94,61
VALOR BDI (21.76%):	20,58
VALOR COM BDI:	115,19

17.1.11. CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,31
TOTAL Material:					0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS:	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (21.76%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,57

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	7,98
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	2,96
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	2,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	2,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	4,69
TOTAL Material:					20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,31
VALOR BDI (21.76%):	6,37
VALOR COM BDI:	35,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06	181,06%	135,71%
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	-
		IOPEs	2025/06	111,36%	69,82%
		ORSE	2025/06	114,15%	71,81%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.2.1. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13274	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR SIROCCO COM VAZAO 4000M3/H, 3/4 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 40CM	EMOP	UN	1,00000000	4.902,80	4.902,80
TOTAL Material:						4.902,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	23,57	75,09
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	29,35	93,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						168,59
VALOR SEM ENCARGOS:						5.007,29
VALOR ENCARGOS:						64,10
VALOR COM ENCARGOS:						5.071,39
VALOR BDI (15.72%):						797,22
VALOR COM BDI:						5.868,61

17.2.2. CPU2988 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)

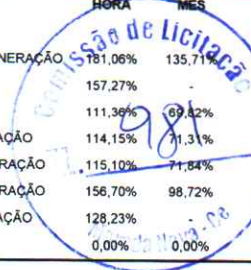
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13273	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR SIROCCO COM VAZAO 3000M3/H, 1/2 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 35CM	EMOP	UN	1,00000000	3.605,00	3.605,00
TOTAL Material:						3.605,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	23,57	79,24
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	30,44	102,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						181,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3.719,13
VALOR ENCARGOS:						67,44
VALOR COM ENCARGOS:						3.786,57
VALOR BDI (15.72%):						595,24
VALOR COM BDI:						4.381,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	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



17.2.3. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110313 Caixa ventiladora c/filtro G4, Q=2.000 m³/h e pe=20mmca (ref: obra do Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	3.177,38	3.177,38
TOTAL Material:					3.177,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	23,57	121,50
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	29,10	150,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					271,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3.349,18
VALOR ENCARGOS:	99,71
VALOR COM ENCARGOS:	3.448,89
VALOR BDI (15.72%):	542,16
VALOR COM BDI:	3.991,05

17.2.4. CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19762 EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	SEINFRA	UN	1,00000000	222,08	222,08
TOTAL Material:					222,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	23,57	24,30
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	29,10	30,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,30

VALOR SEM ENCARGOS:	256,43
VALOR ENCARGOS:	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	276,38
VALOR BDI (15.72%):	43,44
VALOR COM BDI:	319,82

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

18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Material:					1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,99	7,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	29,57	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2025/06</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td><td>T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>181,06%</td><td>139,1%</td></tr> <tr> <td>IOSES</td><td>2025/06</td><td>157,27%</td><td></td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,30%</td><td>99,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>11,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>156,70%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>198 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td></td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/06			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	139,1%	IOSES	2025/06	157,27%		ORSE	2025/06	111,30%	99,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
EMOP	2025/06																																										
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	139,1%																																								
IOSES	2025/06	157,27%																																									
ORSE	2025/06	111,30%	99,82%																																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																																								
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%																																								
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE																																										

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,87
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	681,76	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (21.76%):	3,97
VALOR COM BDI:	22,23

18.2. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100485 Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	92,00	92,00
TOTAL Material:					92,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	24,99	38,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	29,57	45,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	145,01
VALOR ENCARGOS:	31,38
VALOR COM ENCARGOS:	176,39
VALOR BDI (21.76%):	38,38
VALOR COM BDI:	214,77

18.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,68	33,68
TOTAL Material:					33,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,99	5,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	29,57	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,24

VALOR SEM ENCARGOS:	40,74
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	44,92
VALOR BDI (21.76%):	9,77

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	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
		HORA	MES
		101,06%	135,71%
		157,27%	-
		111,36%	69,82%
		114,15%	77,31%
		115,10%	74,64%
		156,70%	98,72%
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 54,69

18.4. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,91	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	24,99	2,62
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,57	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Serviço:					13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	21,45
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	26,36
VALOR BDI (21.76%):	5,73
VALOR COM BDI:	32,09

18.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,59	3,94
TOTAL Material:					3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,99	2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,57	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Serviço:					13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,63

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,44%
		IOPEs	2025/06	157,27%	
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,33%
		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%

VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (21.76%):	4,77
VALOR COM BDI:	26,71

18.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,47
TOTAL Material:					9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (21.76%):	3,98
VALOR COM BDI:	22,28

18.7. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	18,42
TOTAL Material:					18,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (21.76%):	5,53
VALOR COM BDI:	30,98

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

18.8. CPU2672 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	12,72
TOTAL Material:					12,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		IOPEs	2025/06	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	100,82%
		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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,99	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS:						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI (21.76%):						5,13
VALOR COM BDI:						28,75

19.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	50,53	51,66
				TOTAL Material:		51,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	24,00	6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	28,49	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,26
VALOR SEM ENCARGOS:						61,13
VALOR ENCARGOS (115.10%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						66,92
VALOR BDI (21.76%):						14,56
VALOR COM BDI:						81,48

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

19.2. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	1,65	0,18
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	56,57	0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	308,60	1,29
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
				TOTAL Material:		8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	24,00	7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	28,49	8,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,74%
		IOPOS	2025/06	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	73,84%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,99
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (21.76%):	5,43
VALOR COM BDI:	30,40

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,65	0,12
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	56,57	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	308,60	0,86
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	24,00	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	28,49	6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,99

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (21.76%):	4,02
VALOR COM BDI:	22,50

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

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,65	0,12
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	56,57	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	308,60	0,86
TOTAL Material:						4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	24,00	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	28,49	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06	181,06%	135,71%
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	-
		IOPES	2025/06	111,36%	69,83%
		ORSE	2025/06	114,15%	71,31%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (21.76%):	2,62
VALOR COM BDI:	14,67

19.5. CPU2424 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102704 Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	ORSE	un	1,00000000	21,08	21,08
35001 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Un	1,00000000	87,70	87,70
TOTAL Material:					108,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,57	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	113,33
VALOR ENCARGOS:	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	116,17
VALOR BDI (21.76%):	25,27
VALOR COM BDI:	141,44

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108985 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	1.293,44	1.293,44
TOTAL Material:					1.293,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	28,49	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,37	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1.306,47
VALOR ENCARGOS:	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,17
VALOR BDI (15.72%):	206,58
VALOR COM BDI:	1.520,75

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

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPOS	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

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

108507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	854,98	854,98
					TOTAL Material:	854,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	28,49	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,37	7,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,55

VALOR SEM ENCARGOS:	864,75
VALOR ENCARGOS:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (15,72%):	136,84
VALOR COM BDI:	1.007,37

19.8. 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	12,50
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	53,49
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,00	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	28,49	1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	70,72
VALOR BDI (21,76%):	15,38
VALOR COM BDI:	86,10

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

19.9. CPU3161 CORRENTE GALVANIZADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	17,89
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,21	8,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	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
			181,06%
			157,27%
			111,36%
			114,15%
			115,10%
			156,70%
			128,23%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (21.76%):	5,79
VALOR COM BDI:	32,44

19.10. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL Material:						23,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	28,49	13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	23,37	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,00

VALOR SEM ENCARGOS:	33,52
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,03
VALOR BDI (21.76%):	8,71
VALOR COM BDI:	48,74

19.11. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	6,50	11,60
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	0,88	1,65
TOTAL Material:						13,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	24,00	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	28,49	7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,65

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	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
			181,06%
			157,27%
			111,36%
			114,15%
			115,10%
			156,70%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (21.76%):	4,93
VALOR COM BDI:	27,61

20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	2,17	18,70
00036178 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	13,13	84,52
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,87	1,64
TOTAL Material:					104,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	29,21	18,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	23,37	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,55

VALOR SEM ENCARGOS:	135,87
VALOR ENCARGOS (115.10%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	153,41
VALOR BDI (21.76%):	33,38
VALOR COM BDI:	186,79

20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Material:					15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	23,71	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	23,37	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (21.76%):	4,10
VALOR COM BDI:	22,98

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

20.3.1. CPU2673 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104876 Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	93,64	93,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	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%

TOTAL Material:	93,64
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,21	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	98,14
VALOR ENCARGOS:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	100,94
VALOR BDI (21.76%):	21,96
VALOR COM BDI:	122,90

21.1. CPU2675 LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,14000000	23,98	3,35
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	14,20	0,71
TOTAL Material:						4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,37	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS:	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR BDI (21.76%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,31

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



MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Curva ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE				DATA :		BDI :															
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE				FONTE		VERSÃO															
LOCAL:		BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE				EMOP		2025/06															
 Osmanir C. de Mendonça Jr Eng. Civil CREA-CE: 49409-D RN: 061095914-0		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FONTE		TIPO		UNIDADE		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL. %		CL	
		92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		SINAPI	Serviço	M2	290,8000	275,82	80.208,46	3,69	3,69	A										
		103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		SINAPI	Serviço	M2	713,8400	97,88	69.870,66	3,22	6,91	A										
		101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		SINAPI	Serviço	M3	1.611,3500	38,20	61.553,57	2,83	9,74	A										
		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	Serviço	M2	557,4100	105,13	58.600,51	2,70	12,44	A										
		93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	Mão de Obra	MES	2,0000	27.826,27	55.652,54	2,56	15,00	A										
		CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto		Composição	Serviço	m²	358,8800	141,65	50.835,35	2,34	17,34	A										
		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		Composição	Serviço	KG	636,0000	78,81	50.123,16	2,31	19,65	A										
		CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		Composição	Serviço	m³	62,9000	795,05	50.008,64	2,30	21,95	A										
		96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M3	56,9000	851,66	48.459,45	2,23	24,18	A										
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M2	392,1000	108,00	42.346,80	1,95	26,13	A												
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	Serviço	M2	1.375,6100	29,58	40.690,54	1,87	28,01	A												
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		SINAPI	Serviço	M2	330,0000	118,92	39.243,60	1,81	29,81	A												
CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO		Composição	Serviço	m²	393,4400	93,99	36.979,43	1,70	31,51	A												
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		SINAPI	Serviço	M2	340,8100	100,34	34.196,88	1,57	33,09	A												
CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		Composição	Serviço	m²	120,9600	276,85	33.487,78	1,54	34,63	A												
CPU3117	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO		Composição	OUTROS	UN	1,0000	33.253,18	33.253,18	1,53	36,16	A												



ORÇAMENTO - CURVA ABC D SERVIÇOS

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 Engº Civil CREA-CE: 49409-D RN: 061095914-0									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.155,3000	26,71	30.858,06	1,42	37,58	A	
CPU2547	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Composição	Serviço	M	233,3400	124,90	29.144,17	1,34	38,92	A	
CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composição	Serviço	m²	180,0900	155,68	28.036,41	1,29	40,21	A	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	283,0000	97,26	27.524,58	1,27	41,48	A	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,4100	74,09	26.628,69	1,23	42,71	A	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	25,6400	945,73	24.248,52	1,12	43,82	A	
CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composição	Serviço	m²	20,2800	1.169,26	23.712,59	1,09	44,91	A	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	388,1800	55,43	21.516,82	0,99	45,91	A	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.658,8000	5,56	20.342,93	0,94	46,84	A	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.010,5000	19,87	20.078,64	0,92	47,77	A	
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	35,6700	559,07	19.942,03	0,92	48,68	A	
CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composição	Serviço	m²	84,4500	221,44	18.700,61	0,86	49,54	A	
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,7700	13,58	18.357,04	0,85	50,39	B	
CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composição	Serviço	m³	138,4000	129,90	17.978,16	0,83	51,22	B	

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

996

<





ORÇAMENTO - CURVA ABC D SERVIÇOS

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		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE				EMOP		T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		181,06%		135,71%	
 Osmanir C. de Mendonça Jr Eng. Civil CREA-CE: 49409-D RN: 061095914-0						GOINFRA CIVIL		2025/06		157,27%		-	
						IOPESE		2025/06		111,36%		69,82%	
						ORSE		2025/06		114,15%		71,31%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
						SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%	
						SIURB		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
						SP Obras		198 SEM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
						Produtos							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,0000	1.497,91	17.974,92	0,83	52,04	B			
CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Composição	Serviço	UN	1,0000	17.507,49	17.507,49	0,81	52,85	B			
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.222,6000	13,43	16.419,52	0,76	53,61	B			
CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composição	Serviço	m²	393,4400	41,11	16.174,32	0,74	54,35	B			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,0000	207,80	15.792,80	0,73	55,08	B			
CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composição	Serviço	m²	66,0400	238,62	15.758,46	0,73	55,80	B			
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,7700	11,48	15.518,32	0,71	56,52	B			
CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	107,9000	141,26	15.241,95	0,70	57,22	B			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	510,5000	29,70	15.161,85	0,70	57,92	B			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.453,3800	10,21	14.839,01	0,68	58,60	B			
CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composição	Serviço	m³	18,6000	794,43	14.776,40	0,68	59,28	B			
CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composição	Serviço	m²	7,1400	2.052,31	14.653,49	0,67	59,96	B			
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	834,1000	17,37	14.488,32	0,67	60,62	B			
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	10,0000	1.417,11	14.171,10	0,65	61,28	B			
CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	50,0000	282,92	14.146,00	0,65	61,93	B			
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	Serviço	M2	110,0000	127,89	14.067,90	0,65	62,57	B			
CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composição	Serviço	UN	16,0000	866,38	13.862,08	0,64	63,21	B			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
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							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,0000	1.380,50	13.805,00	0,64	63,85
CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2								
CPU2663	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composição	Serviço	M	265,0000	50,59	13.406,35	0,62	64,46
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	Composição	Serviço	UN	3,0000	3.991,05	11.973,15	0,55	65,02
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,0000	1.320,52	11.884,68	0,55	65,56
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	726,6900	16,30	11.845,05	0,55	66,11
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	359,4100	32,92	11.831,78	0,54	66,65
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.078,4600	5,47	11.369,18	0,52	67,71
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	650,0000	17,27	11.225,50	0,52	68,23
CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	Composição	Serviço	m²	93,9400	118,83	11.162,89	0,51	68,74
CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composição	Serviço	m²	13,4200	821,59	11.025,74	0,51	69,25
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,4100	30,59	10.994,35	0,51	69,75
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	440,3000	24,88	10.954,66	0,50	70,26
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	125,0000	83,41	10.426,25	0,48	70,74
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	Composição	OUTROS	UN	25,0000	414,28	10.357,00	0,48	71,22
16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	SP Obras	Serviço	M2	31,6000	324,86	10.265,58	0,47	71,69
92986	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	SINAPI	Serviço	M	206,4000	49,50	10.216,80	0,47	72,16
CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composição	Serviço	m²	6,9300	1.461,53	10.128,40	0,47	72,63



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 05/01/2026		
											BDI : 21,76%		
											FONTE	VERSÃO	HORA
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	9,8700	1.005,59	9.925,17	0,46	73,08	B	EMOP	2025/06	MES
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	10,0000	974,81	9.748,10	0,45	73,53	B	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,08% 135,71%
CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	Composição	OUTROS	m²	14,3900	675,50	9.720,44	0,45	73,98	B	IOPEs	2025/06	157,27%
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	724,4000	13,19	9.554,84	0,44	74,42	B	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	Composição	Serviço	m²	481,0000	19,78	9.514,18	0,44	74,86	B	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	103,5000	89,38	9.250,83	0,43	75,28	B	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composição	Serviço	M2XMÊS	275,0000	33,22	9.135,50	0,42	75,70	B	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composição	Serviço	UN	23,0000	395,72	9.101,56	0,42	76,12	B	SP Obras Composições	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23% 0,00%
CPU2898	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	OUTROS	KG	391,4600	23,18	9.074,04	0,42	76,54	B	PROPRIA		0,00%
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	340,8100	25,81	8.796,31	0,40	76,94	B			
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	36,1900	239,56	8.669,68	0,40	77,34	B			
CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composição	Serviço	CJ	1,0000	8.647,21	8.647,21	0,40	77,74	B			
CPU2531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composição	Serviço	UN	1,0000	8.613,49	8.613,49	0,40	78,14	B			
CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composição	Serviço	M	120,0000	71,07	8.528,40	0,39	78,53	B			
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	Serviço	M	258,0000	32,66	8.426,28	0,39	78,92	B			
CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composição	OUTROS	UN	30,0000	278,73	8.361,90	0,38	79,30	B			
CPU2529	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composição	Serviço	m²	6,0000	1.389,92	8.339,52	0,38	79,69	B			

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,9000	11,23	8.309,08	0,38	80,07	C		
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	100,0000	81,48	8.148,00	0,38	80,44	C		
104921	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	655,8000	12,38	8.118,80	0,37	80,82	C		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	221,8600	34,43	7.638,64	0,35	81,17	C		
CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	22,0000	339,64	7.472,08	0,34	81,51	C		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.935,3000	3,83	7.412,20	0,34	81,86	C		
86939	LAVATÓRIO LOUCA 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	Serviço	UN	13,0000	561,25	7.296,25	0,34	82,19	C		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	320,0000	22,23	7.113,60	0,33	82,52	C		
CPU2543	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composição	Serviço	m²	4,7000	1.481,49	6.963,00	0,32	82,84	C		
92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	395,6000	16,69	6.602,56	0,30	83,14	C		
92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	403,8000	16,24	6.557,71	0,30	83,45	C		
CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composição	Serviço	M	260,6400	24,64	6.422,17	0,30	83,74	C		
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	84,0000	76,17	6.398,28	0,29	84,04	C		
CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composição	Serviço	m²	389,7800	16,31	6.357,31	0,29	84,33	C		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	195,6000	32,09	6.276,80	0,29	84,62	C		
CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	6,0000	993,28	5.959,68	0,27	84,89	C		
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	56,6000	105,16	5.952,06	0,27	85,17	C		
CPU2661	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	Composição	Serviço	UN	1,0000	5.868,61	5.868,61	0,27	85,44	C		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
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								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	677,0000	8,62	5.835,74	0,27	85,70	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	389,7100	14,80	5.767,71	0,27	85,97	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	505,3000	10,84	5.477,45	0,25	86,22	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	152,7000	35,78	5.463,61	0,25	86,47	C
CPU2590	CAIXA DE COLETORES DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composição	Serviço	UN	1,0000	5.387,31	5.387,31	0,25	86,72	C
CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	Composição	Serviço	m²	28,1800	191,11	5.385,48	0,25	86,97	C
CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	OUTROS	M	84,2000	62,98	5.302,92	0,24	87,21	C
CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	97,3000	53,17	5.173,44	0,24	87,45	C
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	36,9400	138,50	5.116,19	0,24	87,69	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	340,8100	14,48	4.934,93	0,23	87,91	C
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.	Composição	Serviço	UN	2,0000	2.457,04	4.914,08	0,23	88,14	C
CPU2988	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD: EC3-TN-1,5	Composição	OUTROS	UN	1,0000	4.381,81	4.381,81	0,20	88,34	C
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	69,2000	62,51	4.325,69	0,20	88,54	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,0000	713,16	4.278,96	0,20	88,74	C
CPU2425	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,40x2,10M PARA VIDRO	Composição	Serviço	UN	1,0000	4.233,15	4.233,15	0,19	88,93	C
CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composição	Serviço	UN	7,0000	589,61	4.127,27	0,19	89,12	C
CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	Composição	Serviço	UN	14,0000	290,43	4.066,02	0,19	89,31	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	72,0000	55,93	4.026,96	0,19	89,50	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

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		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE					EMOP		T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		181,06%		135,71%	
 Osmanir C. de Mendonça Jr Eng. Civil CREA-CE: 49409-D RN: 061095914-0							GOINFRA CIVIL		2025/06		157,27%			
							IOPESE		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		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
							Fórmula							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	178,0000	22,28	3.965,84	0,18	89,68	C				
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	8,0000	463,97	3.711,76	0,17	89,85	C				
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,0000	3.692,99	3.692,99	0,17	90,02	C				
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	Composição	Serviço	un	4,0000	903,87	3.615,48	0,17	90,19	C				
CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	60,2000	59,54	3.584,31	0,17	90,35	C				
CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	OUTROS	M	41,7000	82,74	3.450,26	0,16	90,51	C				
94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	24,5500	139,54	3.425,71	0,16	90,67	C				
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,0000	569,86	3.419,16	0,16	90,82	C				
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	203,8800	16,42	3.347,71	0,15	90,98	C				
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	Serviço	M	98,0000	34,06	3.337,88	0,15	91,13	C				
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	213,2000	15,57	3.319,52	0,15	91,29	C				
CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	25,6000	127,50	3.264,00	0,15	91,44	C				
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,8500	64,73	3.226,79	0,15	91,58	C				
CPU3141	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VALE-DEM	Composição	OUTROS	UN	2,0000	1.600,10	3.200,20	0,15	91,73	C				
CPU3156	LUMINARIA COLUMNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	Composição	OUTROS	UN	6,0000	523,32	3.139,92	0,14	91,88	C				
CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10M	Composição	OUTROS	UN	1,0000	3.137,93	3.137,93	0,14	92,02	C				
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	139,1000	22,20	3.088,02	0,14	92,16	C				
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	73,1800	41,59	3.043,56	0,14	92,30	C				

