

	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	111,40%	69,82%
			ORSE	2025/06	114,15%	71,91%
			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		

00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,10000000	218,92	240,81
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	6,91200000	0,65	4,49
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	93,03	186,06
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	12,54000000	7,96	99,81
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	268,91	537,82
0020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	15,52	0,46
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,11000000	14,00	1,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	10,00000000	1,76	17,60
					TOTAL Material:	1.090,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67900000	24,38	89,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80300000	27,87	133,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	223,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.231,21
VALOR ENCARGOS:	82,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,15
VALOR BDI (21.76%):	285,95
VALOR COM BDI:	1.600,10

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

7.2.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	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	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,36	228,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,28	35,56
					TOTAL Material:	811,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	29,21	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	23,37	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,55

	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	11	06
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
			IOPOS	2025/06	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	88,82%
			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%		

VALOR SEM ENCARGOS:	820,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	825,88
VALOR BDI (21.76%):	179,71
VALOR COM BDI:	1.005,59

7.2.1.2. CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	125,00	0,90
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,72	1,46
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,00000000	1.040,24	1.040,24
TOTAL Material:						1.042,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,21	87,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,37	70,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,74

VALOR SEM ENCARGOS:	1.142,41
VALOR ENCARGOS:	57,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.200,34
VALOR BDI (21.76%):	261,19
VALOR COM BDI:	1.461,53

7.2.1.3. CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	23,00000000	34,92	803,16
TOTAL Material:						803,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,01	87,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,37	70,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,14

VALOR SEM ENCARGOS:	902,67
VALOR ENCARGOS:	57,63
VALOR COM ENCARGOS:	960,30
VALOR BDI (21.76%):	208,96
VALOR COM BDI:	1.169,26

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

7.2.1.4. CPU2543 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (m²)

	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	161,06%	135,71%
		IOPEs	2025/06	157,27%	-	
		ORSE	2025/06	114,36%	69,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%	
		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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	126,63	0,63
S.04.000.0426 31	Cantoneira em aço galvanizado de 2" x 2" x 1/8"	SP Obras	M	1,00000000	34,62	34,62
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,40000000	0,65	1,56
S.04.000.0267 27	Parafuso auto-atarraxante 5,5x38mm com arruela e bucha tipo S8	SP Obras	CJ	1,80000000	0,81	1,45
H.05.000.0276 46	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, trilho na parte superior, sob medida	SP Obras	M2	1,00000000	822,07	822,07
000.0426 35	Rodizio em aço duplo de 1 1/2"	SP Obras	UN	1,00000000	21,37	21,37
S.04.000.0426 34	Trilho chapa 50x60x1,9mm galvanizado para porta de correr	SP Obras	M	1,00000000	81,00	81,00
TOTAL Material:						962,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	24,55	116,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	29,01	137,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						254,03

VALOR SEM ENCARGOS:	1.122,86
VALOR ENCARGOS:	93,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,73
VALOR BDI (21.76%):	264,76
VALOR COM BDI:	1.481,49

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

7.2.1.5. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,36	228,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	686,47	375,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,28	35,56
TOTAL Material:						644,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	29,21	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	23,37	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,63

	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%	135,74%	
			IOPEs	2025/06	157,27%	-	
ORSE			2025/06	111,38%	69,82%		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,84%		
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:	895,71
VALOR BDI (21.76%):	194,90
VALOR COM BDI:	1.090,61

7.2.2.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	770,75	428,53
00034377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,26	1,89
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	26,62	16,00
TOTAL Material:						446,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	29,21	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	23,37	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,74

VALOR SEM ENCARGOS:	454,41
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	459,16
VALOR BDI (21.76%):	99,91
VALOR COM BDI:	559,07

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

7.2.2.4. CPU2544 PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	125,00	1,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,72	3,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	113,55	1,13
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	556,38	556,38
TOTAL Material:						562,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	29,21	69,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	23,37	44,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,91

VALOR SEM ENCARGOS:	633,92
VALOR ENCARGOS:	42,06
VALOR COM ENCARGOS:	675,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/01/2026		BDP: 21,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06	MES
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%
			IOPEs	2025/06	151,27%
			ORSE	2025/06	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (21.76%):	147,09
VALOR COM BDI:	823,07

7.4.1. CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	403,91	403,91
TOTAL Material:						403,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,55	36,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,01	43,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,33

VALOR SEM ENCARGOS:	454,56
VALOR ENCARGOS:	29,68
VALOR COM ENCARGOS:	484,24
VALOR BDI (21.76%):	105,37
VALOR COM BDI:	589,61

7.4.2. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,08	104,08
TOTAL Material:						104,08

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	109,48
VALOR ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	112,84
VALOR BDI (21.76%):	24,55
VALOR COM BDI:	137,39


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

7.4.3. CPU2547 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,10000000	7,86	8,64
TOTAL Material:						8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	24,55	43,06



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	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP 2025/06	MES 865
		GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,08% 135,74%
		IOPOS 2025/06	157,27%
		ORSE 2025/06	111,36% 69,82%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,45% 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%

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	29,01	50,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,94
VALOR SEM ENCARGOS:						67,87
VALOR ENCARGOS:						34,71
VALOR COM ENCARGOS:						102,58
VALOR BDI (21.76%):						22,32
VALOR COM BDI:						124,90

4. CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	187,69	187,69
TOTAL Material:						187,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	24,38	20,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	27,87	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,10
VALOR SEM ENCARGOS:						214,85
VALOR ENCARGOS:						15,94
VALOR COM ENCARGOS:						230,79
VALOR BDI (21.76%):						50,21
VALOR COM BDI:						281,00

7.4.5. CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	246,63	246,63
TOTAL Material:						246,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,38	36,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	27,87	41,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,37
VALOR SEM ENCARGOS:						296,04
VALOR ENCARGOS:						28,96
VALOR COM ENCARGOS:						325,00
VALOR BDI (21.76%):						70,72
VALOR COM BDI:						395,72

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	VERSÃO	HORA
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	111,90% 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 Próprias	

7.4.6. 100709 DOBRADIÇA 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL Material:					17,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	27,87	25,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	23,37	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,22
VALOR SEM ENCARGOS:					40,36
VALOR ENCARGOS (115.10%):					13,42
VALOR COM ENCARGOS:					53,78
VALOR BDI (21.76%):					11,70
VALOR COM BDI:					65,48

7.4.7. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,5600	4,8360
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3400	14,0100
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	60,3500	150,8750
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	9,0100	24,7775
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,2800	422,2800
TOTAL Material:					616,7785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600	67,1500
TOTAL Mão de Obra:					98,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	649,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	66,04
VALOR COM ENCARGOS:	715,58
VALOR BDI (21.76%):	155,71
VALOR COM BDI:	871,29

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

8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	29,21	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	23,37	1,34

					
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	114,75%	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		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,37
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	547,38	2,02

TOTAL Serviço:	2,02
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (21.76%):	1,82
VALOR COM BDI:	10,21

8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	29,21	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	23,37	3,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,14
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	626,93	12,16

TOTAL Serviço:	12,16
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (21.76%):	5,28
VALOR COM BDI:	29,58

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

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	29,21	8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	23,37	3,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,46
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	626,93	12,16

TOTAL Serviço:	12,16
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,21

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	PRÓPRIA
			HORA
			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%

VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (21.76%):	5,13
VALOR COM BDI:	28,75

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,17	8,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	6,87	0,96
00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	61,61	66,93
TOTAL Material:					75,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	29,08	21,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,37	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,14

VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS (115.10%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	105,04
VALOR BDI (21.76%):	22,85
VALOR COM BDI:	127,89

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

9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	480,00	47,28
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,07	0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,02	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,81	1,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,22	25,11
TOTAL Material:					74,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	28,79	3,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	29,21	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	23,37	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37

	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	181,06%	185,73%
IOPIES		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%

VALOR SEM ENCARGOS:	82,16
VALOR ENCARGOS (115,10%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	86,35
VALOR BDI (21,76%):	18,78
VALOR COM BDI:	105,13

9.1.2. CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	29,21	11,68
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,37	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	510,36	12,75
				TOTAL Serviço:		12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS:	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	33,77
VALOR BDI (21,76%):	7,34
VALOR COM BDI:	41,11

9.2.1. CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,72	7,20
				TOTAL Material:		7,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	70,00	70,00
				TOTAL Serviço:		70,00

VALOR SEM ENCARGOS:	77,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,20
VALOR BDI (21,76%):	16,79
VALOR COM BDI:	93,99

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

9.3.1. CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,72	2,16
				TOTAL Material:		2,16



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
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
			181,06%
			135,71%
			157,27%
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			87,84%
			156,70%
			98,72%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112112 Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Serviço:					18,08
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,24
VALOR BDI (21.76%):					4,40
VALOR COM BDI:					24,64

11.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	480,00	47,28
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,07	0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,02	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,81	1,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,22	25,11
TOTAL Material:					74,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	28,79	3,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	29,21	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	23,37	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37
VALOR SEM ENCARGOS:					82,16
VALOR ENCARGOS (115.10%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					86,35
VALOR BDI (21.76%):					18,78
VALOR COM BDI:					105,13

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

11.1.1. 87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	29,21	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	23,37	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47
Serviço	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	PROPRIA
			HORA
			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%

87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	7.744,66	11,61
-------	---	--------	----	------------	----------	-------

TOTAL Serviço: 11,61

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (21.76%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,92

2. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM LISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	29,21	15,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	23,37	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	626,93	12,16
TOTAL Serviço:					12,16

VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS (115.10%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (21.76%):	7,38
VALOR COM BDI:	41,31

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

11.2.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,69	0,69
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,90	4,14
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	3,63	2,51
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,14	1,35
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,33	0,40
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09

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	181,08%	135,71%
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,08%	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%

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	20,98	22,73
					TOTAL Material:	59,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	25,38	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	23,37	11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,32

VALOR SEM ENCARGOS:	73,84
VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	82,41
VALOR BDI (21.76%):	17,93
VALOR COM BDI:	100,34

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	11,67	1,94
					TOTAL Material:	1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	30,89	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	23,37	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (21.76%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,47

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

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,75	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,24	1,63
					TOTAL Material:	1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	30,89	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	23,37	1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50

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>181,06%</td><td>135,71%</td></tr> <tr> <td>IOPES</td><td>2025/06</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</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	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																				
EMOP	2025/06	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%																																				
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE																																						

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (21.76%):	2,42
VALOR COM BDI:	13,58

12.1.3. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,72	3,13
TOTAL Material:					3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,89	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,37	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (21.76%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,48

12.1.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	6,71	7,43
TOTAL Material:					7,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	30,89	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	23,37	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (21.76%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,30

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

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,75	0,03



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
		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%

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,24	1,63
					TOTAL Material:	1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	30,89	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	23,37	3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (21.76%):	4,61
VALOR COM BDI:	25,81

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,72	3,13
					TOTAL Material:	3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	30,89	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	23,37	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (21.76%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,48

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

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	23,98	0,66
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	22,03	10,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,75	0,30
					TOTAL Material:	11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	30,89	8,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66

VALOR SEM ENCARGOS:	17,42
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,12



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
		EMOP	2025/06	-	875
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	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%

VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (21.76%):	4,46
VALOR COM BDI:	25,00

12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	23,98	0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	39,14	5,49
				TOTAL Material:		5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	30,89	11,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,75

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (21.76%):	3,82
VALOR COM BDI:	21,39

13.1. CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	616,79	616,79
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	20,61	12,36
				TOTAL Material:		629,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	29,21	18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	23,37	26,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		45,62

VALOR SEM ENCARGOS:	658,24
VALOR ENCARGOS:	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	674,77
VALOR BDI (21.76%):	146,82
VALOR COM BDI:	821,59

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

14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,00	94,00
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,98	0,08



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
			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%

TOTAL Material: 94,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	28,49	12,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	23,37	3,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,00

VALOR SEM ENCARGOS:	103,96
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	110,08
VALOR BDI (21.76%):	23,95
VALOR COM BDI:	134,03

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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,50	64,50
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	521,21	521,21
TOTAL Serviço:					585,71

VALOR SEM ENCARGOS:	571,37
VALOR ENCARGOS (115.10%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	585,71
VALOR BDI (21.76%):	127,45
VALOR COM BDI:	713,16

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

2.2. CPU2897 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 555 Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,00000000	18,29	18,29
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	85,01	85,01
O.10.000.090 733 Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	868,49	868,49
O.12.000.069 503 Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,00000000	8,97	8,97
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,25000000	11,46	2,86
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	31,17	62,34
O.12.000.066 053 Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,00000000	38,39	38,39
TOTAL Material:					1.084,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	EMOP	2025/06	-	85,11%
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	
		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%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,00	48,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.132,19
VALOR ENCARGOS:	28,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.160,84
VALOR BDI (21.76%):	252,59
VALOR COM BDI:	1.413,43

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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	356,08	356,08
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,26	71,26
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Serviço:					460,95

VALOR SEM ENCARGOS:	441,30
VALOR ENCARGOS (115.10%):	19,65
VALOR COM ENCARGOS:	460,95
VALOR BDI (21.76%):	100,30
VALOR COM BDI:	561,25

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

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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	775,36	775,36
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	93,78	93,78
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,31	80,31
TOTAL Serviço:					961,90

VALOR SEM ENCARGOS:	930,77
VALOR ENCARGOS (115.10%):	31,13



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
			181,06%
			157,27%
			111,36%
			114,15%
			156,70%
			128,23%
			0,00%
			135,71%
			69,82%
			71,31%
			100,00%
			99,72%
			-
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	961,90
VALOR BDI (21.76%):	209,30
VALOR COM BDI:	1.171,20

14.2.5. CPU2557 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	0,29
1026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPEs	UN	2,00000000	12,23
1069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	IOPEs	UN	1,00000000	37,06
1069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPEs	M	0,84000000	0,24
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	160,58
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	234,90
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	58,72
TOTAL Material:					516,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	24,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	28,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					110,22

VALOR SEM ENCARGOS:	584,93
VALOR ENCARGOS:	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	626,72
VALOR BDI (21.76%):	136,37
VALOR COM BDI:	763,09

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

14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	48,46
TOTAL Material:					126,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	28,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,42

VALOR SEM ENCARGOS:	145,51
VALOR ENCARGOS (115.10%):	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	156,87

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>185,91%</td></tr> <tr> <td>IOPES</td><td>2025/06</td><td>157,27%</td><td></td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>100,00%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>153,70%</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%	185,91%	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	100,00%	71,31%	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	153,70%	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%	185,91%																																								
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	100,00%	71,31%																																								
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	153,70%	98,72%																																								
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE																																										

VALOR BDI (21.76%):	34,13
VALOR COM BDI:	191,00

14.2.7. CPU3142 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	73,70	73,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	48,46	24,23
TOTAL Material:						97,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,24

VALOR SEM ENCARGOS:	114,22
VALOR ENCARGOS:	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	124,17
VALOR BDI (21.76%):	27,01
VALOR COM BDI:	151,18

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

14.3.1. CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	36,36	11,99
0.000.0205 30	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,05000000	440,17	22,00
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,10000000	20,01	2,00
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	13,78	2,75
E.18.000.0365 19	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	1.398,41	1.398,41
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	5,48	27,40
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	7,01	7,36
TOTAL Material:						1.471,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,55	2,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,38	36,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,08	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/01/2026	217,76%
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 181,06%
		IOPEs	2025/06 157,27%
		ORSE	2025/06 114,00%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO 114,10%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	28,79	43,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,21	58,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,37	70,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	213,63
--	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.607,11
VALOR ENCARGOS:	78,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.685,54
VALOR BDI (21.76%):	366,77
VALOR COM BDI:	2.052,31

14.3.2. CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.417,63
TOTAL Material:					2.417,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	28,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,49
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.424,14
VALOR ENCARGOS:	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	2.428,12
VALOR BDI (21.76%):	528,35
VALOR COM BDI:	2.956,47

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

14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	48,46
TOTAL Material:					169,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	28,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,17
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	180,35
VALOR ENCARGOS (115.10%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	186,77



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%
			155,70%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (21.76%):	40,64
VALOR COM BDI:	227,41

14.3.4. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,98	0,08
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	47,12	47,12
TOTAL Material:					47,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	28,49	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,37	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,46

VALOR SEM ENCARGOS:	50,57
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR BDI (21.76%):	11,45
VALOR COM BDI:	64,11

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

14.3.5. CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52 Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	0,19	0,05
11.000.066 025 Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,00000000	337,50	337,50
TOTAL Material:					337,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,00	12,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	28,49	8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,54

VALOR SEM ENCARGOS:	350,37
VALOR ENCARGOS:	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	358,09
VALOR BDI (21.76%):	77,92
VALOR COM BDI:	436,01

14.3.6. CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/01/2026			
	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%	185,71%	
			IOPES 2025/06	157,27%	-	
			ORSE 2025/06	111,39%	89,82%	
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	75,10%	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%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,94000000	0,19	0,17
O.11.000.066 028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	296,09	296,09
TOTAL Material:						296,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	24,00	33,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	28,49	39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,48

VALOR SEM ENCARGOS:	341,88
VALOR ENCARGOS:	27,86
VALOR COM ENCARGOS:	369,74
VALOR BDI (21.76%):	80,45
VALOR COM BDI:	450,19

14.3.7. CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,26	0,13
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	252,90	252,90
TOTAL Material:						253,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,37	11,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,92

VALOR SEM ENCARGOS:	269,32
VALOR ENCARGOS:	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	278,95
VALOR BDI (21.76%):	60,69
VALOR COM BDI:	339,64

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

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,26	0,13
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	286,93	286,93
TOTAL Material:						287,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		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			
	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	157,24%	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,83%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,93%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	120,73%	88,72%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	126,03%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89000000	23,37	90,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Serviço:						22,28

VALOR SEM ENCARGOS:	377,33
VALOR ENCARGOS:	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	414,48
VALOR BDI (21.76%):	90,19
VALOR COM BDI:	504,67

14.3.9. CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	801,43	801,43
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,26	0,10
TOTAL Material:						801,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,49	14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,24

VALOR SEM ENCARGOS:	810,20
VALOR ENCARGOS:	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	815,77
VALOR BDI (21.76%):	177,51
VALOR COM BDI:	993,28

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

14.3.10. CPU3143 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,90	214,90
TOTAL Material:						214,90

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	220,30
VALOR ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	223,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/01/2026			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, MORADA NOVA-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	35,71%
			EMOP	2025/06	157,27%	
			IOPEs	2025/06	111,36%	69,82%
			ORSE	2025/06	114,15%	71,31%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	105,10%	74,84%
			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 BDI (21.76%):	48,66
VALOR COM BDI:	272,32

14.3.11. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,08	104,08
TOTAL Material:					104,08

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

VALOR SEM ENCARGOS:	109,48
VALOR ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	112,84
VALOR BDI (21.76%):	24,55
VALOR COM BDI:	137,39

14.3.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	317,00	317,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:					455,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	28,49	27,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	23,37	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	476,65
VALOR ENCARGOS (115.10%):	13,01
VALOR COM ENCARGOS:	489,66
VALOR BDI (21.76%):	106,55
VALOR COM BDI:	596,21

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

14.3.13. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:					14,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------