

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

Tianguá, 02 de Janeiro de 2025

A empresa TOPO EDIFICACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ de nº 44.822.012/0001-77 com endereço na Rua Vereador Manoel Frota, nº 29 altos, Centro, Tianguá – CE, neste ato representada por seu proprietário, o Sr. Felipe Moita Leão portador do CPF de nº 049.741.303-58 e do RG 2005097009409, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência nº 0912.01/2024-CP e seus anexos e ter tomado conhecimento do local / e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPOE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 1.907.269,71**(UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a partir da sua abertura

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			R\$ 1.907.269,71
				R\$ 1.907.269,71

Valo global da Proposta: **R\$ 1.907.270,72**(UM MILHÃO NOVECENTOS E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta CONCORRÊNCIA.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

O local da obra será na localidade na sede do município, conforme projeto básico

DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto; e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2025.01.02
16:34:16 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

**FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:**
02988881308

Assinado de forma digital por
FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES: 02988881308
Dados: 2025.01.02 16:43:54
-03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			VALOR
			%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 168.054,29	8,81%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 200.631,53	10,52%
3	ESTRUTURA	R\$ 264.564,28	13,87%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 164.485,80	8,62%
5	COBERTURA	R\$ 92.969,00	4,87%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.432,08	0,70%
7	ESQUADRIAS	R\$ 187.839,69	9,85%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 73.068,41	3,83%
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO	R\$ 84.033,95	4,41%
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO	R\$ 38.319,38	2,01%
11	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 40.052,07	2,10%
12	PINTURA	R\$ 67.190,21	3,52%
13	MARMORARIA	R\$ 12.522,91	0,66%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 53.842,14	2,82%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 118.555,91	6,22%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 214.400,66	11,24%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 85.104,57	4,46%
18	DADOS E VOZ	R\$ 5.222,53	0,27%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 8.945,98	0,47%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 7.487,09	0,39%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.547,23	0,34%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 403.930,62	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.503.339,09	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.907.269,71	
um milhão, novecentos e sete mil, duzentos e sessenta e nove reais e setenta e um centavos			

FELIPE MOITA
LEAO:0498
74130358
 Assinado de forma digital por
 FELIPE MOITA
 LEAO:0497413035
 8
 Dados: 2025.01.02
 16:34:44 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308
 Assinado de forma digital por
 FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308
 Dados: 2025.01.02
 16:43:14 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
POETE	VERSÃO	
EMOP	2024-03	
IOFES	2024-03	157,27%
ORSE	2024-03	112,54% 70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	45,06% 47,67%
SILRB	2024-01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$ 132.463,48	R\$ 168.054,29
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 69.125,69	R\$ 87.700,15
1.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	12,00	R\$ 646,47	R\$ 820,18	R\$ 7.757,64	R\$ 9.842,16
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	m2	16,00	R\$ 139,64	R\$ 177,16	R\$ 2.234,24	R\$ 2.834,56
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	12,00	R\$ 698,28	R\$ 885,91	R\$ 8.379,36	R\$ 10.630,92
1.1.4	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		M2	20,00	R\$ 605,71	R\$ 768,46	R\$ 12.114,20	R\$ 15.369,20
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 368,78	R\$ 467,87	R\$ 368,78	R\$ 467,87
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,53	R\$ 107,24	R\$ 84,53	R\$ 107,24
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.280,81	R\$ 1.624,96	R\$ 1.280,81	R\$ 1.624,96
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 232,29	R\$ 294,71	R\$ 1.393,74	R\$ 1.768,26
1.1.9	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	SP Obras	M3	120,00	R\$ 78,95	R\$ 100,16	R\$ 9.474,00	R\$ 12.019,20
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	382,58	R\$ 68,06	R\$ 86,35	R\$ 26.038,39	R\$ 33.035,78
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 33.028,20	R\$ 41.902,87
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 13.761,75	R\$ 17.459,53	R\$ 33.028,20	R\$ 41.902,87
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 4.538,66	R\$ 5.758,20
1.3.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.538,66	R\$ 5.758,20	R\$ 4.538,66	R\$ 5.758,20
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$ 25.770,93	R\$ 32.693,07
1.4.1	CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMES	668,16	R\$ 38,57	R\$ 48,93	R\$ 25.770,93	R\$ 32.693,07
2	FUNDAÇÃO							R\$ 158.136,74	R\$ 200.631,53
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	135,65	R\$ 45,39	R\$ 57,59	R\$ 6.157,15	R\$ 7.812,08
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA 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_02/2021	SINAPI	M3	190,69	R\$ 9,59	R\$ 12,17	R\$ 1.828,72	R\$ 2.320,70
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47,67	R\$ 59,14	R\$ 75,03	R\$ 2.819,20	R\$ 3.576,68
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	63,85	R\$ 132,80	R\$ 168,48	R\$ 8.479,28	R\$ 10.757,45
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	465,20	R\$ 60,98	R\$ 77,37	R\$ 28.367,90	R\$ 35.992,52
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	536,00	R\$ 14,73	R\$ 18,69	R\$ 7.895,28	R\$ 10.017,84
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,30	R\$ 13,50	R\$ 17,13	R\$ 557,55	R\$ 707,47
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	395,20	R\$ 12,34	R\$ 15,66	R\$ 4.876,77	R\$ 6.188,83

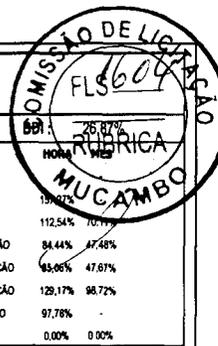
FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2025.01.02 16:35:17 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Dados: 2025.01.02 16:42:38 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA: 26/12/2024	
PONTE	VERSÃO
EMOP	202403
IOPEB	202403
ORSE	202403
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 45,06% 47,67%
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.221,00	R\$ 10,87	R\$ 13,79	R\$ 24.142,27	R\$ 30.627,59
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	425,30	R\$ 8,49	R\$ 10,77	R\$ 3.610,80	R\$ 4.580,48
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	531,50	R\$ 8,04	R\$ 10,20	R\$ 4.273,26	R\$ 5.421,30
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	76,20	R\$ 515,36	R\$ 653,84	R\$ 39.270,43	R\$ 49.822,61
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	347,81	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 365,20	R\$ 462,59
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	284,54	R\$ 18,39	R\$ 23,33	R\$ 5.232,69	R\$ 6.638,32
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	463,02	R\$ 32,37	R\$ 41,07	R\$ 14.987,96	R\$ 19.016,23
2.16	000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	76,20	R\$ 69,19	R\$ 87,78	R\$ 5.272,28	R\$ 6.688,84
3	ESTRUTURA							R\$ 208.530,84	R\$ 264.564,28
3.1	PILARES							R\$ 36.200,02	R\$ 45.929,71
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	263,80	R\$ 54,78	R\$ 69,50	R\$ 14.450,96	R\$ 18.334,10
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	621,10	R\$ 8,85	R\$ 11,23	R\$ 5.496,74	R\$ 6.974,95
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	165,10	R\$ 7,45	R\$ 9,45	R\$ 1.230,00	R\$ 1.560,20
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	176,00	R\$ 7,25	R\$ 9,20	R\$ 1.276,00	R\$ 1.619,20
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	391,40	R\$ 10,78	R\$ 13,68	R\$ 4.219,29	R\$ 5.354,35
3.1.6	GPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composições Próprias	M3	17,40	R\$ 478,34	R\$ 606,87	R\$ 8.323,12	R\$ 10.559,54
3.1.7	000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	17,40	R\$ 69,19	R\$ 87,78	R\$ 1.203,91	R\$ 1.527,37
3.2	VIGAS							R\$ 77.363,50	R\$ 98.154,54
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	325,10	R\$ 92,94	R\$ 117,91	R\$ 30.214,79	R\$ 38.332,54
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,70	R\$ 10,36	R\$ 13,14	R\$ 193,73	R\$ 245,72
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	518,70	R\$ 9,85	R\$ 12,50	R\$ 5.109,20	R\$ 6.483,75
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	668,50	R\$ 8,85	R\$ 11,23	R\$ 5.916,23	R\$ 7.507,26
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	766,00	R\$ 7,45	R\$ 9,45	R\$ 5.706,70	R\$ 7.238,70
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	501,20	R\$ 7,25	R\$ 9,20	R\$ 3.633,70	R\$ 4.611,04
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	93,40	R\$ 8,29	R\$ 10,52	R\$ 774,29	R\$ 982,57
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	519,20	R\$ 10,78	R\$ 13,68	R\$ 5.596,98	R\$ 7.102,66

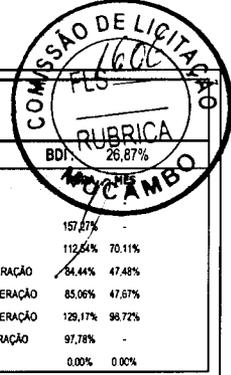
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO. CE.	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	ORSE:	2024/03 112,54% 70,11%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,61%
		SURB:	2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.9	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	36,90	R\$ 478,72	R\$ 607,35	R\$ 17.664,77	R\$ 22.411,22
3.2.10	00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	36,90	R\$ 69,19	R\$ 87,78	R\$ 2.553,11	R\$ 3.239,08
3.3	LAJES							R\$ 93.809,32	R\$ 119.010,90
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,60	R\$ 58,17	R\$ 73,80	R\$ 3.525,10	R\$ 4.472,28
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	352,80	R\$ 10,42	R\$ 13,22	R\$ 3.676,18	R\$ 4.664,02
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	546,00	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 5.465,46	R\$ 6.934,20
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	167,40	R\$ 9,51	R\$ 12,07	R\$ 1.591,97	R\$ 2.020,52
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	197,50	R\$ 8,53	R\$ 10,82	R\$ 1.684,68	R\$ 2.136,95
3.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,90	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 42,30	R\$ 53,69
3.3.7	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	42,80	R\$ 478,72	R\$ 607,35	R\$ 20.489,22	R\$ 25.994,58
3.3.8	00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	42,80	R\$ 69,19	R\$ 87,78	R\$ 2.961,33	R\$ 3.756,98
3.3.9	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	M2	415,88	R\$ 79,77	R\$ 101,20	R\$ 33.174,75	R\$ 42.087,06
3.3.10	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	1.555,27	R\$ 13,63	R\$ 17,29	R\$ 21.198,33	R\$ 26.890,62
3.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.158,00	R\$ 1.469,13
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 185,28	R\$ 235,06	R\$ 1.158,00	R\$ 1.469,13
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 129.649,09	R\$ 164.485,80
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 80.495,50	R\$ 102.124,34
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,17	R\$ 35,42	R\$ 44,94	R\$ 395,64	R\$ 501,98
4.1.2	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	M2	1.009,97	R\$ 47,52	R\$ 60,29	R\$ 47.993,77	R\$ 60.891,09
4.1.3	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2	137,80	R\$ 149,15	R\$ 189,23	R\$ 20.552,87	R\$ 26.075,89
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	134,25	R\$ 46,20	R\$ 58,61	R\$ 6.202,35	R\$ 7.868,39
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	86,30	R\$ 37,18	R\$ 47,17	R\$ 3.208,63	R\$ 4.070,77
4.1.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	451,95	R\$ 4,74	R\$ 6,01	R\$ 2.142,24	R\$ 2.716,22
4.2	DRYWALL							R\$ 47.592,91	R\$ 60.381,40
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	50,01	R\$ 83,64	R\$ 106,11	R\$ 4.182,84	R\$ 5.306,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

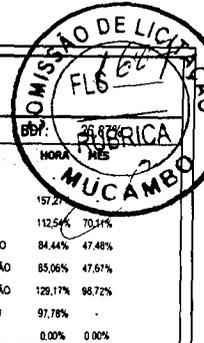


OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	26,87%	
FONTE	VERSÃO	
EMOP	202403	
IOPES	202403	157,87%
ORSE	202403	112,64% 70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SILURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	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	Composições Próprias	M2	180,11	R\$ 94,22	R\$ 119,54	R\$ 16.969,96	R\$ 21.530,35
4.2.3	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	M2	114,28	R\$ 132,82	R\$ 168,51	R\$ 15.178,67	R\$ 19.257,32
4.2.4	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	M2	78,57	R\$ 143,33	R\$ 181,84	R\$ 11.261,44	R\$ 14.287,17
4.3	DIVISÓRIAS							R\$ 1.560,68	R\$ 1.980,06
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,40	R\$ 278,99	R\$ 353,95	R\$ 111,60	R\$ 141,58
4.3.2	S04065	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	m2	13,96	R\$ 96,68	R\$ 122,66	R\$ 1.349,65	R\$ 1.712,33
4.3.3	120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES		M2	1,58	R\$ 62,93	R\$ 79,84	R\$ 99,43	R\$ 126,15
5	COBERTURA							R\$ 73.274,11	R\$ 92.969,00
5.1	ESTRUTURA							R\$ 34.785,00	R\$ 44.136,18
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.345,00	R\$ 14,24	R\$ 18,07	R\$ 19.152,80	R\$ 24.304,15
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 17,71	R\$ 22,47	R\$ 8.137,75	R\$ 10.324,97
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 16,31	R\$ 20,69	R\$ 7.494,45	R\$ 9.507,06
5.2	TELHAMENTO							R\$ 22.544,49	R\$ 28.603,80
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 44,20	R\$ 56,08	R\$ 20.309,90	R\$ 25.768,76
5.2.2	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm		M2	34,41	R\$ 64,94	R\$ 82,39	R\$ 2.234,59	R\$ 2.835,04
5.3	COMPLEMENTOS							R\$ 15.944,62	R\$ 20.229,02
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	90,10	R\$ 113,84	R\$ 144,43	R\$ 10.256,98	R\$ 13.013,14
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,68	R\$ 36,81	R\$ 46,70	R\$ 2.822,59	R\$ 3.580,96
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	33,40	R\$ 85,78	R\$ 108,83	R\$ 2.865,05	R\$ 3.634,92
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 10.586,94	R\$ 13.432,08
6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	158,86	R\$ 45,33	R\$ 57,51	R\$ 7.201,12	R\$ 9.136,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA: 26/12/2024		BBF: 26/12/2024	HORA: 08:00
EMOP	2024/03	VERSÃO	2024/03
IOFES	2024/03		157,27
ORSE	2024/03		112,54% 70,31%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,61%
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO		97,78%
Compras	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	135,65	R\$ 24,96	R\$ 31,67	R\$ 3.385,82	R\$ 4.296,04
7	ESQUADRIAS							R\$ 148.057,28	R\$ 187.839,69
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 29.785,30	R\$ 37.788,58
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 29.785,30	R\$ 37.788,58
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,00	R\$ 804,84	R\$ 1.021,10	R\$ 10.462,92	R\$ 13.274,30
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 746,81	R\$ 947,48	R\$ 8.961,72	R\$ 11.369,76
7.1.1.3	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		UN	1,00	R\$ 832,94	R\$ 1.056,75	R\$ 832,94	R\$ 1.056,75
7.1.1.4	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	SP Obras	M2	17,96	R\$ 432,61	R\$ 548,85	R\$ 7.769,68	R\$ 9.857,35
7.1.1.5	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM		UN	2,00	R\$ 879,02	R\$ 1.115,21	R\$ 1.758,04	R\$ 2.230,42
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$ 78.707,86	R\$ 99.856,87
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 40.647,03	R\$ 51.568,82
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,07	R\$ 697,74	R\$ 885,22	R\$ 9.817,20	R\$ 12.455,05
7.2.1.2	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SP Obras	M2	6,93	R\$ 778,46	R\$ 987,63	R\$ 5.394,73	R\$ 6.844,28
7.2.1.3	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	17,76	R\$ 801,04	R\$ 1.016,28	R\$ 14.226,47	R\$ 18.049,13
7.2.1.4	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	SP Obras	M2	8,08	R\$ 759,85	R\$ 964,02	R\$ 6.139,59	R\$ 7.789,28
7.2.1.5	112370	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		M2	2,52	R\$ 854,11	R\$ 1.083,61	R\$ 2.152,36	R\$ 2.730,70
7.2.1.6	S12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	9,80	R\$ 297,62	R\$ 377,59	R\$ 2.916,68	R\$ 3.700,38
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 38.060,83	R\$ 48.288,05
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,52	R\$ 694,37	R\$ 880,95	R\$ 19.803,43	R\$ 25.124,69
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	39,93	R\$ 417,81	R\$ 530,08	R\$ 16.683,15	R\$ 21.166,09
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 364,41	R\$ 462,33	R\$ 1.574,25	R\$ 1.997,27
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 1.519,40	R\$ 1.927,67
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							R\$ 1.519,40	R\$ 1.927,67
7.3.1.1	S12098	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	ORSE	m2	3,15	R\$ 482,35	R\$ 611,96	R\$ 1.519,40	R\$ 1.927,67
7.4	ACESSÓRIOS							R\$ 38.044,72	R\$ 48.266,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA: 26/12/2024	
FONTE	VERSÃO
EMOP	2024/03
IOFES	2024/03
ORSE	2024/03
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 89,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
Composições Especiais	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.1	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	SP Obras	UN	9,00	R\$ 349,64	R\$ 443,59	R\$ 3.146,76	R\$ 3.992,31
7.4.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 82,94	R\$ 105,23	R\$ 497,64	R\$ 631,38
7.4.3	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA		M	271,54	R\$ 71,99	R\$ 91,33	R\$ 19.548,16	R\$ 24.799,75
7.4.4	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE		UN	4,00	R\$ 1.765,04	R\$ 2.239,31	R\$ 7.060,16	R\$ 8.957,24
7.4.5	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	UN	26,00	R\$ 229,02	R\$ 290,56	R\$ 5.954,52	R\$ 7.554,56
7.4.6	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 36,35	R\$ 46,12	R\$ 1.672,10	R\$ 2.121,52
7.4.7	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO		M2	0,45	R\$ 367,50	R\$ 466,25	R\$ 165,38	R\$ 209,81
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 57.585,97	R\$ 73.068,41
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 45.076,84	R\$ 57.197,86
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	SINAPI	M2	2.042,32	R\$ 5,61	R\$ 7,12	R\$ 11.457,42	R\$ 14.541,32
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.957,38	R\$ 16,48	R\$ 20,91	R\$ 32.257,62	R\$ 40.928,82
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	SINAPI	M2	84,90	R\$ 16,04	R\$ 20,35	R\$ 1.361,80	R\$ 1.727,72
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 12.509,13	R\$ 15.870,55
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	211,41	R\$ 59,17	R\$ 75,07	R\$ 12.509,13	R\$ 15.870,55
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO							R\$ 66.234,27	R\$ 84.033,95
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 36.982,43	R\$ 46.922,88
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	434,27	R\$ 65,26	R\$ 82,80	R\$ 28.340,46	R\$ 35.957,56
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	434,27	R\$ 19,90	R\$ 25,25	R\$ 8.641,97	R\$ 10.965,32
9.2	GRANILITE							R\$ 23.560,58	R\$ 29.890,26
9.2.1	S10168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	366,29	R\$ 58,40	R\$ 74,09	R\$ 21.391,34	R\$ 27.138,43
9.2.2	S12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	m2	67,98	R\$ 31,91	R\$ 40,48	R\$ 2.169,24	R\$ 2.751,83
9.3	RODAPÉ							R\$ 5.691,26	R\$ 7.220,81
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	371,25	R\$ 15,33	R\$ 19,45	R\$ 5.691,26	R\$ 7.220,81
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO							R\$ 30.203,54	R\$ 38.319,38
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 30.203,54	R\$ 38.319,38
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	57,90	R\$ 521,65	R\$ 661,82	R\$ 30.203,54	R\$ 38.319,38
11	REVESTIMENTOS DE TETO							R\$ 31.569,96	R\$ 40.052,07
11.1	FORRO							R\$ 31.569,96	R\$ 40.052,07
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	528,81	R\$ 59,70	R\$ 75,74	R\$ 31.569,96	R\$ 40.052,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024	BDI:	26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	202403		
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	202403	157,27%	
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Concessões Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	PINTURA							R\$ 52.963,71	R\$ 67.190,21
12.1	PAREDES							R\$ 39.682,76	R\$ 50.340,97
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	715,44	R\$ 2,78	R\$ 3,53	R\$ 1.988,92	R\$ 2.525,50
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 9.907,31	R\$ 12.566,36
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	715,44	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 8.528,04	R\$ 10.817,45
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 6,68	R\$ 8,47	R\$ 9.016,46	R\$ 11.432,55
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.021,14	R\$ 10,03	R\$ 12,73	R\$ 10.242,03	R\$ 12.999,11
12.2	TETO							R\$ 11.670,84	R\$ 14.806,68
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 13,80	R\$ 17,51	R\$ 7.297,58	R\$ 9.259,46
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 8,27	R\$ 10,49	R\$ 4.373,26	R\$ 5.547,22
12.3	ESQUADRIAS							R\$ 1.610,11	R\$ 2.042,56
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 14,29	R\$ 18,13	R\$ 881,55	R\$ 1.118,44
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 11,81	R\$ 14,98	R\$ 728,56	R\$ 924,12
13	MARMORARIA							R\$ 9.870,70	R\$ 12.522,91
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	19,80	R\$ 498,52	R\$ 632,47	R\$ 9.870,70	R\$ 12.522,91
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 42.438,71	R\$ 53.842,14
14.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 242,67	R\$ 307,89
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 80,89	R\$ 102,63	R\$ 242,67	R\$ 307,89
14.2	LOUÇAS							R\$ 10.977,91	R\$ 13.927,69
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 432,57	R\$ 548,80	R\$ 3.027,99	R\$ 3.841,60
14.2.2	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	SP Obras	UN	1,00	R\$ 670,19	R\$ 850,27	R\$ 670,19	R\$ 850,27
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 336,76	R\$ 427,25	R\$ 5.051,40	R\$ 6.408,75
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 707,68	R\$ 897,83	R\$ 707,68	R\$ 897,83
14.2.5	S170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	IOPEs	und	1,00	R\$ 437,20	R\$ 554,68	R\$ 437,20	R\$ 554,68
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 113,63	R\$ 144,16	R\$ 340,89	R\$ 432,48
14.2.7	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	SP Obras	UN	8,00	R\$ 92,82	R\$ 117,76	R\$ 742,56	R\$ 942,08
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 31.218,13	R\$ 39.606,56
14.3.1	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	SP Obras	M2	7,14	R\$ 977,21	R\$ 1.239,79	R\$ 6.977,28	R\$ 8.852,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,61%
		SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.791,09	R\$ 2.272,36	R\$ 1.791,09	R\$ 2.272,36
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,80	R\$ 176,10	R\$ 1.110,40	R\$ 1.408,80
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,21	R\$ 48,48	R\$ 191,05	R\$ 242,40
14.3.5	44.03.300	Tomeira clínica com volante tipo alavanca	SP Obras	UN	2,00	R\$ 253,65	R\$ 321,81	R\$ 507,30	R\$ 643,62
14.3.6	44.03.316	Tomeira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	UN	8,00	R\$ 263,78	R\$ 334,66	R\$ 2.110,24	R\$ 2.677,28
14.3.7	S09676	Tomeira de mesa com fechamento automático, linha Decamacat Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 196,69	R\$ 249,54	R\$ 5.310,63	R\$ 6.737,58
14.3.8	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 604,32	R\$ 766,70	R\$ 4.230,24	R\$ 5.366,90
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 164,75	R\$ 209,02	R\$ 1.647,50	R\$ 2.090,20
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 82,94	R\$ 105,23	R\$ 829,40	R\$ 1.052,30
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 307,46	R\$ 390,07	R\$ 1.537,30	R\$ 1.950,35
14.3.12	S170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	IOPEs	und	1,00	R\$ 106,54	R\$ 135,17	R\$ 106,54	R\$ 135,17
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.012,81	R\$ 1.284,95	R\$ 1.012,81	R\$ 1.284,95
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 87,61	R\$ 111,15	R\$ 1.839,81	R\$ 2.334,15
14.3.15	18.050.0120-0	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 336,09	R\$ 426,40	R\$ 2.016,54	R\$ 2.558,40
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 93.445,62	R\$ 118.555,91
15.1	HIDRÁULICA							R\$ 38.815,12	R\$ 49.245,40
15.1.1	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"		UN	1,00	R\$ 62,75	R\$ 79,61	R\$ 62,75	R\$ 79,61
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,54	R\$ 48,90	R\$ 38,54	R\$ 48,90
15.1.3	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,60	R\$ 50,24	R\$ 39,60	R\$ 50,24
15.1.4	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 27,69	R\$ 35,13
15.1.5	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 19,55	R\$ 24,80	R\$ 351,90	R\$ 446,40
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,90	R\$ 21,25	R\$ 26,96	R\$ 2.144,13	R\$ 2.720,26
15.1.7	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,23	R\$ 28,20	R\$ 111,15	R\$ 141,00
15.1.8	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,00	R\$ 783,46	R\$ 993,98	R\$ 783,46	R\$ 993,98
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,79	R\$ 36,53	R\$ 28,79	R\$ 36,53
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,30	R\$ 153,89	R\$ 121,30	R\$ 153,89
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 68,49	R\$ 86,89	R\$ 1.917,72	R\$ 2.432,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	26,87%	PROPRIA
FORTE	VERSÃO	
EMOP	202403	
IOPEs	202403	
ORSE	202403	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 96,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,03	R\$ 82,50	R\$ 195,09	R\$ 247,50
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 46,78	R\$ 59,35	R\$ 93,56	R\$ 118,70
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 82,35	R\$ 104,48	R\$ 82,35	R\$ 104,48
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,89	R\$ 6,20	R\$ 14,67	R\$ 18,60
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 22,57	R\$ 35,58	R\$ 45,14
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	61,00	R\$ 4,50	R\$ 5,71	R\$ 274,50	R\$ 348,31
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,27	R\$ 15,57	R\$ 12,27	R\$ 15,57
15.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 27,08	R\$ 34,36
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 5,37	R\$ 6,81	R\$ 461,82	R\$ 585,66
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 9,23	R\$ 11,71
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 338,43	R\$ 429,49
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,41	R\$ 33,51	R\$ 26,41	R\$ 33,51
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	299,40	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 4.832,32	R\$ 6.131,71
15.1.25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 6,97	R\$ 8,84	R\$ 271,83	R\$ 344,76
15.1.26	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,15	R\$ 17,95	R\$ 283,00	R\$ 359,00
15.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,52	R\$ 14,62	R\$ 115,20	R\$ 146,20
15.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	55,00	R\$ 9,11	R\$ 11,56	R\$ 501,05	R\$ 635,80
15.1.29	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,45	R\$ 18,33	R\$ 14,45	R\$ 18,33
15.1.30	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,20	R\$ 12,94	R\$ 10,20	R\$ 12,94
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.440,39	R\$ 11.977,02	R\$ 9.440,39	R\$ 11.977,02
15.1.32	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 7.057,36	R\$ 8.953,67	R\$ 7.057,36	R\$ 8.953,67
15.1.33	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,55	R\$ 31,15	R\$ 49,10	R\$ 62,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912/01/2024-CP	EMOP	2024-03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024-03
		ORSE	2024-03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,61%
		SURB	2024-01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.34	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	SP Obras	UN	1,00	R\$ 110,81	R\$ 140,58	R\$ 110,81	R\$ 140,58
15.1.35	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 7,09	R\$ 22,36	R\$ 28,36
15.1.36	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,36	R\$ 6,80	R\$ 5,36	R\$ 6,80
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 68,28	R\$ 86,64
15.1.38	47.20.320	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	SP Obras	UN	1,00	R\$ 289,57	R\$ 367,38	R\$ 289,57	R\$ 367,38
15.1.39	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,40	R\$ 22,42	R\$ 28,44	R\$ 278,01	R\$ 352,66
15.1.40	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,90	R\$ 17,63	R\$ 13,90	R\$ 17,63
15.1.41	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.747,09	R\$ 3.485,23	R\$ 2.747,09	R\$ 3.485,23
15.1.42	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 5.508,82	R\$ 6.986,50	R\$ 5.508,82	R\$ 6.986,50
15.2	SANITÁRIA							R\$ 30.884,93	R\$ 39.184,77
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	7,00	R\$ 476,49	R\$ 604,52	R\$ 3.335,43	R\$ 4.231,64
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 54,42	R\$ 69,04	R\$ 1.414,92	R\$ 1.795,04
15.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,97	R\$ 20,26	R\$ 63,88	R\$ 81,04
15.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,46	R\$ 12,00	R\$ 350,02	R\$ 444,00
15.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,51	R\$ 22,21	R\$ 35,02	R\$ 44,42
15.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 7,28	R\$ 9,24	R\$ 283,92	R\$ 360,36
15.2.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 47,57	R\$ 60,35	R\$ 713,55	R\$ 905,25
15.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,13	R\$ 40,76	R\$ 289,17	R\$ 366,84
15.2.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 528,64	R\$ 670,83
15.2.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 205,90	R\$ 261,29
15.2.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 332,64	R\$ 421,96
15.2.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,88	R\$ 22,68	R\$ 107,28	R\$ 136,08
15.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 45,52	R\$ 57,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912 01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
FONTE	VERSÃO	HORA
EMOP	202403	08:27
IOPEB	202403	08:27
ORSE	202403	112,54% 70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,61%
SILRB	2024-01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Conceitos Prorata	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 6,95	R\$ 8,82	R\$ 264,10	R\$ 335,16
15.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,05	R\$ 40,66	R\$ 288,45	R\$ 365,94
15.2.16	104347	JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,71	R\$ 45,31	R\$ 35,71	R\$ 45,31
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,15	R\$ 12,88	R\$ 71,05	R\$ 90,16
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 25,31	R\$ 19,95	R\$ 25,31
15.2.19	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,86	R\$ 29,00	R\$ 68,58	R\$ 87,00
15.2.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,58	R\$ 38,80	R\$ 152,90	R\$ 194,00
15.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,74	R\$ 18,70	R\$ 73,70	R\$ 93,50
15.2.22	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	157,40	R\$ 74,24	R\$ 94,19	R\$ 11.685,38	R\$ 14.825,51
15.2.23	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	85,30	R\$ 34,90	R\$ 44,28	R\$ 2.976,97	R\$ 3.777,08
15.2.24	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	47,00	R\$ 57,26	R\$ 72,65	R\$ 2.691,22	R\$ 3.414,55
15.2.25	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	SP Obras	M	48,90	R\$ 32,04	R\$ 40,65	R\$ 1.566,76	R\$ 1.987,79
15.2.26	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	22,80	R\$ 24,67	R\$ 31,30	R\$ 562,48	R\$ 713,64
15.2.27	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	1,50	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 44,34	R\$ 56,25
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 16,63	R\$ 21,10	R\$ 149,67	R\$ 189,90
15.2.29	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,89	R\$ 6,20	R\$ 83,13	R\$ 105,40
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,48	R\$ 9,49	R\$ 127,16	R\$ 161,33
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 156,91	R\$ 199,07
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 5,89	R\$ 7,47	R\$ 200,26	R\$ 253,98
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 1.646,28	R\$ 2.088,96
15.2.34	S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 314,04	R\$ 398,42	R\$ 314,04	R\$ 398,42
15.3	PLUVIAL							R\$ 17.581,04	R\$ 22.304,82
15.3.1	S03234	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	ORSE	un	4,00	R\$ 401,17	R\$ 508,96	R\$ 1.604,68	R\$ 2.035,84

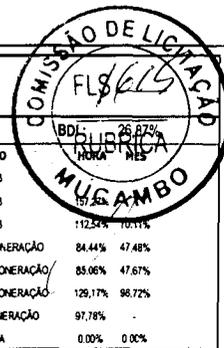
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI:	RUBRICA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403
		IOPEB	202403 157,21%
		ORSE	202403 112,54% 70,31%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO 129,17% 96,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.795,56	R\$ 2.278,03	R\$ 1.795,56	R\$ 2.278,03
15.3.3	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)		UN	8,00	R\$ 42,89	R\$ 54,41	R\$ 343,12	R\$ 435,28
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,57	R\$ 60,35	R\$ 190,28	R\$ 241,40
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 32,13	R\$ 40,76	R\$ 417,69	R\$ 529,88
15.3.6	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	21,70	R\$ 74,24	R\$ 94,19	R\$ 1.611,01	R\$ 2.043,92
15.3.7	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	64,70	R\$ 36,26	R\$ 46,00	R\$ 2.346,02	R\$ 2.976,20
15.3.8	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	25,00	R\$ 54,49	R\$ 69,13	R\$ 1.362,25	R\$ 1.728,25
15.3.9	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 266,03	R\$ 337,51	R\$ 266,03	R\$ 337,51
15.3.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	11,50	R\$ 100,15	R\$ 127,06	R\$ 1.151,73	R\$ 1.461,19
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,01	R\$ 8,89	R\$ 14,02	R\$ 17,78
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 5,89	R\$ 7,47	R\$ 64,79	R\$ 82,17
15.3.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 1.852,87	R\$ 2.351,10
15.3.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,97	R\$ 8,84	R\$ 76,67	R\$ 97,24
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 11,88	R\$ 15,07
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 671,42	R\$ 851,96
15.3.17	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	117,00	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 3.458,52	R\$ 4.387,50
15.3.18	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,70	R\$ 17,38	R\$ 342,50	R\$ 434,50
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							R\$ 6.164,53	R\$ 7.820,92
15.4.1	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 13,34	R\$ 16,92	R\$ 66,70	R\$ 84,60
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 264,89	R\$ 336,07	R\$ 2.648,90	R\$ 3.360,70
15.4.3	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 12,33	R\$ 15,64	R\$ 123,30	R\$ 156,40
15.4.4	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 162,94	R\$ 206,72	R\$ 162,94	R\$ 206,72
15.4.5	S11853	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13424)	ORSE	Un	6,00	R\$ 28,17	R\$ 35,74	R\$ 169,02	R\$ 214,44
15.4.6	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	UN	2,00	R\$ 8,86	R\$ 11,24	R\$ 17,72	R\$ 22,48
15.4.7	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	39,00	R\$ 17,64	R\$ 22,38	R\$ 687,96	R\$ 872,82
15.4.8	060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds BIVOLT LDE INTELBRAS		UN	33,00	R\$ 21,92	R\$ 27,81	R\$ 723,36	R\$ 917,73
15.4.9	50.05.312	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	SP Obras	UN	1,00	R\$ 210,46	R\$ 267,01	R\$ 210,46	R\$ 267,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

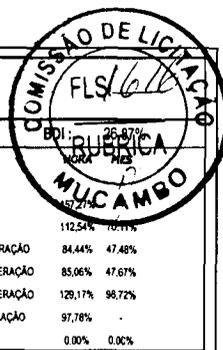


OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
FONTE	VERSÃO	
EMOP	2024-03	
IOPEB	2024-03	
ORSE	2024-03	112,54% 10,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SIURB	2024-01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Composição Program	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.10	S10785	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	5,00	R\$ 261,08	R\$ 331,23	R\$ 1.305,40	R\$ 1.656,15
15.4.11	S160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	IOPEB	und	2,00	R\$ 20,37	R\$ 25,84	R\$ 40,74	R\$ 51,68
15.4.12	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 10,19	R\$ 8,03	R\$ 10,19
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 169.016,31	R\$ 214.400,66
16.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 121.814,58	R\$ 154.517,96
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,48	R\$ 1,88	R\$ 1,48	R\$ 1,88
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	305,00	R\$ 12,15	R\$ 15,41	R\$ 3.705,75	R\$ 4.700,05
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 14,15	R\$ 17,95	R\$ 297,15	R\$ 376,95
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 1.037,52	R\$ 1.316,70
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,62	R\$ 14,74	R\$ 69,72	R\$ 88,44
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,77	R\$ 20,01	R\$ 15,77	R\$ 20,01
16.1.7	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ		407,00	R\$ 2,15	R\$ 2,73	R\$ 875,05	R\$ 1.111,11
16.1.8	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ		67,00	R\$ 3,65	R\$ 4,63	R\$ 244,55	R\$ 310,21
16.1.9	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO		UN	67,00	R\$ 8,12	R\$ 10,30	R\$ 544,04	R\$ 690,10
16.1.10	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA		UN	192,00	R\$ 1,03	R\$ 1,31	R\$ 197,76	R\$ 251,52
16.1.11	078583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU		UN	67,00	R\$ 5,12	R\$ 6,50	R\$ 343,04	R\$ 435,50
16.1.12	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"		M	67,00	R\$ 12,98	R\$ 16,47	R\$ 869,66	R\$ 1.103,49
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	158,20	R\$ 38,83	R\$ 49,26	R\$ 6.142,91	R\$ 7.792,93
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 69,53	R\$ 88,21	R\$ 6.118,64	R\$ 7.762,48
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 17,58	R\$ 22,30	R\$ 434,23	R\$ 550,81
16.1.16	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	M	74,10	R\$ 19,32	R\$ 24,51	R\$ 1.431,61	R\$ 1.816,19
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 11,61	R\$ 14,73	R\$ 2.726,03	R\$ 3.458,60
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 16,79	R\$ 21,30	R\$ 505,38	R\$ 641,13
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	154,80	R\$ 16,95	R\$ 21,50	R\$ 2.623,86	R\$ 3.328,20
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 2,05	R\$ 2,60	R\$ 5.934,96	R\$ 7.527,26
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.759,30	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 14.230,31	R\$ 18.037,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

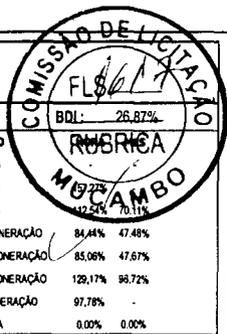


OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	26,97%	26,97%
EMOP	202403	
IOFES	202403	
ORSE	202403	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SINURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Conhecimentos Placas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 4,63	R\$ 5,87	R\$ 1.656,61	R\$ 2.100,29
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 6,47	R\$ 8,21	R\$ 661,23	R\$ 839,06
16.1.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 114,41	R\$ 145,15	R\$ 457,64	R\$ 580,60
16.1.25	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 155,31	R\$ 197,04	R\$ 621,24	R\$ 788,16
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,90	R\$ 68,38	R\$ 53,90	R\$ 68,38
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,39	R\$ 47,44	R\$ 74,78	R\$ 94,88
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,32	R\$ 33,39	R\$ 289,52	R\$ 367,29
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,46	R\$ 53,87	R\$ 127,38	R\$ 161,61
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,56	R\$ 74,30	R\$ 58,56	R\$ 74,30
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 21,66	R\$ 27,48	R\$ 454,86	R\$ 577,08
16.1.32	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM		UN	38,00	R\$ 8,84	R\$ 11,22	R\$ 335,92	R\$ 426,36
16.1.33	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	227,00	R\$ 8,05	R\$ 10,21	R\$ 1.827,35	R\$ 2.317,67
16.1.34	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	227,00	R\$ 8,05	R\$ 10,21	R\$ 1.827,35	R\$ 2.317,67
16.1.35	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 25,41	R\$ 32,24	R\$ 990,99	R\$ 1.257,36
16.1.36	059109	PLACA CEGA 4"x4"		UN	21,00	R\$ 16,37	R\$ 20,77	R\$ 343,77	R\$ 436,17
16.1.37	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 28,84	R\$ 36,59	R\$ 432,60	R\$ 548,85
16.1.38	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,64	R\$ 73,13	R\$ 115,28	R\$ 146,26
16.1.39	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,32	R\$ 51,15	R\$ 40,32	R\$ 51,15
16.1.40	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 32,62	R\$ 41,38	R\$ 3.653,44	R\$ 4.634,56
16.1.41	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 36,12	R\$ 45,83	R\$ 216,72	R\$ 274,98
16.1.42	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 17,39	R\$ 22,06	R\$ 799,94	R\$ 1.014,76
16.1.43	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,14	R\$ 24,28	R\$ 287,10	R\$ 364,20
16.1.44	060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)		UN	1,00	R\$ 124,13	R\$ 157,48	R\$ 124,13	R\$ 157,48
16.1.45	S13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	2,00	R\$ 207,97	R\$ 263,85	R\$ 415,94	R\$ 527,70
16.1.46	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,17	R\$ 130,89	R\$ 206,34	R\$ 261,78
16.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 7,62	R\$ 9,67	R\$ 99,06	R\$ 125,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	26,87%	
FONTE	VERSÃO	
EMOP	202403	
IOFES	202403	
ORSE	202403	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17% 99,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 8,05	R\$ 10,21	R\$ 281,75	R\$ 357,35
16.1.49	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 11,28	R\$ 8,89	R\$ 11,28
16.1.50	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 37,60	R\$ 47,70	R\$ 1.504,00	R\$ 1.908,00
16.1.51	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,28	R\$ 49,83	R\$ 196,40	R\$ 249,15
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,35	R\$ 52,46	R\$ 82,70	R\$ 104,92
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,72	R\$ 46,59	R\$ 73,44	R\$ 93,18
16.1.54	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 37,60	R\$ 47,70	R\$ 1.504,00	R\$ 1.908,00
16.1.55	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,09	R\$ 55,94	R\$ 132,27	R\$ 167,82
16.1.56	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 61,48	R\$ 78,00	R\$ 122,96	R\$ 156,00
16.1.57	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 277,15	R\$ 351,62	R\$ 554,30	R\$ 703,24
16.1.58	S151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	IOFES	und	1,00	R\$ 333,71	R\$ 423,38	R\$ 333,71	R\$ 423,38
16.1.59	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		UN	18,00	R\$ 138,72	R\$ 175,99	R\$ 2.496,96	R\$ 3.167,82
16.1.60	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	SP Obras	UN	8,00	R\$ 513,16	R\$ 651,05	R\$ 4.105,28	R\$ 5.208,40
16.1.61	S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOFES	und	11,00	R\$ 92,35	R\$ 117,16	R\$ 1.015,85	R\$ 1.288,76
16.1.62	S151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOFES	und	4,00	R\$ 95,53	R\$ 121,20	R\$ 382,12	R\$ 484,80
16.1.63	062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL		UN	8,00	R\$ 9,54	R\$ 12,10	R\$ 76,32	R\$ 96,80
16.1.64	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		UN	21,00	R\$ 8,37	R\$ 10,62	R\$ 175,77	R\$ 223,02
16.1.65	S11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 30,82	R\$ 39,10	R\$ 61,64	R\$ 78,20
16.1.66	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA		M	2,30	R\$ 48,46	R\$ 61,48	R\$ 111,46	R\$ 141,40
16.1.67	15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	71,60	R\$ 59,67	R\$ 75,70	R\$ 4.272,37	R\$ 5.420,12
16.1.68	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	65,00	R\$ 18,15	R\$ 23,03	R\$ 1.179,75	R\$ 1.496,95
16.1.69	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 10,53	R\$ 13,36	R\$ 21,06	R\$ 26,72
16.1.70	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 43,24	R\$ 54,86	R\$ 43,24	R\$ 54,86
16.1.71	063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		UN	48,00	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 340,80	R\$ 432,48
16.1.72	S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 17,04	R\$ 21,62	R\$ 51,12	R\$ 64,86
16.1.73	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	65,80	R\$ 17,92	R\$ 22,74	R\$ 1.179,14	R\$ 1.496,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

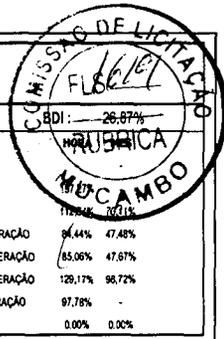


OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	RUBRICA	
PORTE	VERSÃO	NOM
EMOP	202403	MES
IOPEs	202403	157,2%
ORSE	202403	112,54% 70,61%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Compras	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.74	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.068,90	R\$ 14,90	R\$ 18,90	R\$ 15.926,61	R\$ 20.202,21
16.1.75	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	115,60	R\$ 11,76	R\$ 14,92	R\$ 1.359,46	R\$ 1.724,75
16.1.76	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	262,10	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 3.213,35	R\$ 4.075,66
16.1.77	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,90	R\$ 17,33	R\$ 21,99	R\$ 396,86	R\$ 503,57
16.1.78	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,50	R\$ 29,45	R\$ 37,36	R\$ 309,23	R\$ 392,28
16.1.79	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	SP Obras	M	1,00	R\$ 49,95	R\$ 63,37	R\$ 49,95	R\$ 63,37
16.1.80	50.05.312	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	SP Obras	UN	34,00	R\$ 210,46	R\$ 267,01	R\$ 7.155,64	R\$ 9.078,34
16.1.81	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	107,00	R\$ 7,31	R\$ 9,27	R\$ 782,17	R\$ 991,89
16.1.82	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,90	R\$ 37,93	R\$ 59,80	R\$ 75,86
16.1.83	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 530,53	R\$ 673,08	R\$ 530,53	R\$ 673,08
16.1.84	S150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPEs	und	1,00	R\$ 396,81	R\$ 503,43	R\$ 396,81	R\$ 503,43
16.1.85	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 663,56	R\$ 841,86	R\$ 663,56	R\$ 841,86
16.1.86	S12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	3,00	R\$ 1.408,05	R\$ 1.786,39	R\$ 4.224,15	R\$ 5.359,17
16.1.87	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 833,61	R\$ 1.057,60	R\$ 833,61	R\$ 1.057,60
16.1.88	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	UN	1,00	R\$ 462,92	R\$ 587,31	R\$ 462,92	R\$ 587,31
16.1.89	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPÁ APARAFUSADA 302X302X120	UN	UN	4,00	R\$ 155,31	R\$ 197,04	R\$ 621,24	R\$ 788,16
16.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 18.898,47	R\$ 23.976,07
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 80,21	R\$ 101,76	R\$ 1.764,62	R\$ 2.238,72
16.2.2	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	SP Obras	UN	26,00	R\$ 238,57	R\$ 302,67	R\$ 6.202,82	R\$ 7.869,42
16.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	UN	20,00	R\$ 38,93	R\$ 49,39	R\$ 778,60	R\$ 987,80
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	53,00	R\$ 141,51	R\$ 179,53	R\$ 7.500,03	R\$ 9.515,09
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 80,21	R\$ 101,76	R\$ 1.925,04	R\$ 2.442,24
16.2.6	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	SP Obras	UN	8,00	R\$ 90,92	R\$ 115,35	R\$ 727,36	R\$ 922,80
16.3	SPDA							R\$ 28.303,26	R\$ 35.906,63
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 286,00	R\$ 362,85	R\$ 286,00	R\$ 362,85
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 806,96	R\$ 1.023,79	R\$ 9.683,52	R\$ 12.285,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	
BDI:	26,87%	
FONTE	VERSÃO	
EMOP	2024/03	
HOPE	2024/03	
ORSE	2024/03	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	96,44% 47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,42	R\$ 53,82	R\$ 509,04	R\$ 645,84
16.3.4	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		UN	12,00	R\$ 126,65	R\$ 160,68	R\$ 1.519,80	R\$ 1.928,16
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,44	R\$ 141,38	R\$ 111,44	R\$ 141,38
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,09	R\$ 168,85	R\$ 266,18	R\$ 337,70
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 20,78	R\$ 26,36	R\$ 644,18	R\$ 817,16
16.3.8	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		M	325,60	R\$ 28,56	R\$ 36,23	R\$ 9.299,14	R\$ 11.796,49
16.3.9	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2		M	132,50	R\$ 40,31	R\$ 51,14	R\$ 5.341,08	R\$ 6.776,05
3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 37,82	R\$ 47,98	R\$ 529,48	R\$ 671,72
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,67	R\$ 7,19	R\$ 113,40	R\$ 143,80
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 67.081,12	R\$ 85.104,57
17.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 49.596,33	R\$ 62.921,63
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	136,00	R\$ 18,51	R\$ 23,48	R\$ 2.517,36	R\$ 3.193,28
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	32,00	R\$ 33,03	R\$ 41,91	R\$ 1.056,96	R\$ 1.341,12
17.1.3	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	M	122,00	R\$ 41,55	R\$ 52,71	R\$ 5.069,10	R\$ 6.430,62
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 46,96	R\$ 59,58	R\$ 845,28	R\$ 1.072,44
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	185,00	R\$ 10,98	R\$ 13,93	R\$ 2.031,30	R\$ 2.577,05
17.1.6	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO		UN	20,00	R\$ 339,77	R\$ 431,07	R\$ 6.795,40	R\$ 8.621,40
17.1.7	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG	485,00	R\$ 51,25	R\$ 65,02	R\$ 24.856,25	R\$ 31.534,70
17.1.8	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"		M	12,00	R\$ 27,20	R\$ 34,51	R\$ 326,40	R\$ 414,12
17.1.9	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"		M	52,00	R\$ 21,94	R\$ 27,84	R\$ 1.140,88	R\$ 1.447,68
17.1.10	S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	74,00	R\$ 60,85	R\$ 77,20	R\$ 4.502,90	R\$ 5.712,80
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 79,20	R\$ 100,32
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	SINAPI	M	18,00	R\$ 20,85	R\$ 26,45	R\$ 375,30	R\$ 476,10
17.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 17.484,79	R\$ 22.182,94
17.2.1	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3		UN	1,00	R\$ 5.069,97	R\$ 6.432,27	R\$ 5.069,97	R\$ 6.432,27
17.2.2	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5		un	1,00	R\$ 3.964,67	R\$ 5.029,98	R\$ 3.964,67	R\$ 5.029,98
17.2.3	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P		UN	3,00	R\$ 2.760,64	R\$ 3.502,42	R\$ 8.281,92	R\$ 10.507,26
17.2.4	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A		UN	1,00	R\$ 168,23	R\$ 213,43	R\$ 168,23	R\$ 213,43
18	DADOS E VOZ							R\$ 4.116,38	R\$ 5.222,53
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 12,15	R\$ 15,41	R\$ 400,95	R\$ 508,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.

DATA:	26/12/2024	BDI:	28,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	
EMOP	202403		
IOFES	202403	157,27%	
ORSE	202403	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SILRB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 155,31	R\$ 197,04	R\$ 621,24	R\$ 788,16
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 35,99	R\$ 45,66	R\$ 647,82	R\$ 821,88
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,00	R\$ 17,92	R\$ 22,74	R\$ 1.469,44	R\$ 1.864,68
18.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 549,25	R\$ 696,64
18.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 17,33	R\$ 21,99	R\$ 277,28	R\$ 351,84
18.7	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	SP Obras	UN	10,00	R\$ 15,04	R\$ 19,08	R\$ 150,40	R\$ 190,80
19	GASES MEDICINAIS							R\$ 7.051,44	R\$ 8.945,98
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	SINAPI	M	80,00	R\$ 44,11	R\$ 55,96	R\$ 3.528,80	R\$ 4.476,80
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,22	R\$ 20,58	R\$ 162,20	R\$ 205,80
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,98	R\$ 15,20	R\$ 599,00	R\$ 760,00
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,82	R\$ 9,92	R\$ 78,20	R\$ 99,20
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 90,24	R\$ 114,49	R\$ 180,48	R\$ 228,98
19.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 880,16	R\$ 1.116,66	R\$ 880,16	R\$ 1.116,66
19.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 849,80	R\$ 1.078,14	R\$ 849,80	R\$ 1.078,14
19.8	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	SINAPI	M	40,00	R\$ 19,32	R\$ 24,51	R\$ 772,80	R\$ 980,40
20	URBANIZAÇÃO							R\$ 5.901,13	R\$ 7.487,09
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 3.380,53	R\$ 4.289,12
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 131,37	R\$ 166,67	R\$ 1.978,43	R\$ 2.510,05
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,20	R\$ 31,02	R\$ 39,36	R\$ 1.402,10	R\$ 1.779,07
20.2	PAISAGISMO							R\$ 1.752,80	R\$ 2.223,87
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	109,55	R\$ 16,00	R\$ 20,30	R\$ 1.752,80	R\$ 2.223,87
20.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 767,80	R\$ 974,10
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalada	ORSE	un	10,00	R\$ 76,78	R\$ 97,41	R\$ 767,80	R\$ 974,10
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.161,75	R\$ 6.547,23
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	500,17	R\$ 8,53	R\$ 10,82	R\$ 4.266,45	R\$ 5.411,84
21.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	500,17	R\$ 1,79	R\$ 2,27	R\$ 895,30	R\$ 1.135,39
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 403.930,62	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	26/12/2024	BDI:	26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	202403	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOFES	202403	197,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.503.339,09	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.907.269,71	

um milhão, novecentos e sete mil, duzentos e sessenta e nove reais e setenta e um centavos

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2025.01.02
16:35:41 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados:
2025.01.02
16:41:58 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.6620001/24-002) Programa Novo PAC
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP
LOCAL:	Rua Cesário Custódio. Centro. Mucambo - Ceará.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 168.054,29	76,52%	3,11%	3,11%	3,11%	3,11%	
			R\$ 128.595,14	R\$ 5.226,49	R\$ 5.226,49	R\$ 5.226,49	R\$ 5.226,49	
2	FUNDAÇÃO	R\$ 200.631,53	40,00%	60,00%				
			R\$ 80.252,61	R\$ 120.378,92				
3	ESTRUTURA	R\$ 264.564,28		80,00%	20,00%			
				R\$ 211.651,42	R\$ 52.912,86			
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 164.485,80			80,00%	20,00%		
					R\$ 131.588,64	R\$ 32.897,16		
5	COBERTURA	R\$ 92.969,00				90,00%	10,00%	
						R\$ 83.672,10	R\$ 9.296,90	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.432,08				60,00%	40,00%	
						R\$ 8.059,25	R\$ 5.372,83	
7	ESQUADRIAS	R\$ 187.839,69					20,00%	
							R\$ 37.567,94	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 73.068,41					30,00%	
							R\$ 21.920,52	
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO	R\$ 84.033,95			20,00%	20,00%	20,00%	
					R\$ 16.806,79	R\$ 16.806,79	R\$ 16.806,79	
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO	R\$ 38.319,38			20,00%	20,00%	20,00%	
					R\$ 7.663,88	R\$ 7.663,88	R\$ 7.663,88	
11	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 40.052,07				20,00%	40,00%	
						R\$ 8.010,41	R\$ 16.020,83	
12	PINTURA	R\$ 67.190,21						
13	MARMORARIA	R\$ 12.522,91						
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 53.842,14						
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 118.555,91				20,00%	40,00%	
						R\$ 23.711,18	R\$ 47.422,36	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 214.400,66			10,00%	20,00%	20,00%	
					R\$ 21.440,07	R\$ 42.880,13	R\$ 42.880,13	
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 85.104,57						
18	DADOS E VOZ	R\$ 5.222,53						
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 8.945,98						
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 7.487,09						
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.547,23						
			R\$ 208.847,75	R\$ 337.256,83	R\$ 235.638,73	R\$ 228.927,39	R\$ 210.178,67	
			R\$ 1.907.269,71	R\$ 208.847,75	R\$ 546.104,58	R\$ 781.743,31	R\$ 1.010.670,70	R\$ 1.220.849,37

FEIRO		
A: 26/12/2024		
BDI: 26,87%		
VERSÃO	HORA	MES
2024/03	-	-
2024/03	167,27%	-
2024/03	112,54%	70,11%
1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
1 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
3,11%	3,11%	4,82%	100,00%
R\$ 5.226,49	R\$ 5.226,49	R\$ 8.100,21	R\$ 168.054,29
			100,00%
			R\$ 200.631,53
			100,00%
			R\$ 264.564,28
			100,00%
			R\$ 164.485,80
			100,00%
			R\$ 92.969,00
			100,00%
			R\$ 13.432,08
40,00%	40,00%		100,00%
R\$ 75.135,88	R\$ 75.135,87		R\$ 187.839,69
70,00%			100,00%
R\$ 51.147,89			R\$ 73.068,41
20,00%	20,00%		100,00%
R\$ 16.806,79	R\$ 16.806,79		R\$ 84.033,95
20,00%	20,00%		100,00%
R\$ 7.663,88	R\$ 7.663,86		R\$ 38.319,38
40,00%			100,00%
R\$ 16.020,83			R\$ 40.052,07
30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
R\$ 20.157,06	R\$ 33.595,11	R\$ 13.438,04	R\$ 67.190,21
	100,00%		100,00%
	R\$ 12.522,91		R\$ 12.522,91
	60,00%	40,00%	100,00%
	R\$ 32.305,28	R\$ 21.536,86	R\$ 53.842,14
20,00%	20,00%		100,00%
R\$ 23.711,18	R\$ 23.711,19		R\$ 118.555,91
20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
R\$ 42.880,13	R\$ 42.880,13	R\$ 21.440,07	R\$ 214.400,66
20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
R\$ 17.020,91	R\$ 51.062,74	R\$ 17.020,92	R\$ 85.104,57
		100,00%	100,00%
		R\$ 5.222,53	R\$ 5.222,53
		100,00%	100,00%
		R\$ 8.945,98	R\$ 8.945,98
		100,00%	100,00%
		R\$ 7.487,09	R\$ 7.487,09
		100,00%	100,00%
		R\$ 6.547,23	R\$ 6.547,23
R\$ 275.771,04	R\$ 300.910,37	R\$ 109.738,93	R\$ 1.907.269,71
R\$ 1.496.620,41	R\$ 1.797.530,78	R\$ 1.907.269,71	



FELIPE MOITA
LEAO:04
9741303
58

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2025.01.02 16:36:05 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
 Dados: 2025.01.02 16:41:23 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,87%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FELIPE MOITA
LEAO:04974130

358

Assinado de forma digital

por FELIPE MOITA

LEAO:04974130358

Dados: 2025.01.02

16:40:47-03'00'

02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:

02988881308

Dados: 2025.01.02

16:40:47 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

I GRUPO I			
1	INSS	0,00	0,00
2	SESI	1,50	0,00
3	SENAI	1,00	0,00
4	INCRA	0,20	0,00
5	Salário Educação	2,50	0,00
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
7	FGTS	8,00	0,00
8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
9	SEBRAE	0,60	0,00
TOTAL		17,80	0,00

II GRUPO II			
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
2	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
3	Licença-paternidade	0,34	0,00
4	13º Salário	10,57	0,00
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
TOTAL		39,17	0,00

III GRUPO III			
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
TOTAL		31,63	0,00

IV GRUPO IV			
D1	Reincidência de A sobre B	6,98	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20	0,00
TOTAL		9,18	0,00

I + II + III + IV =	97,78	0,00
----------------------------	--------------	-------------



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Propriat	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = **112,54** **70,11**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Prooras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024		BDI : 26,87%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A + B + C + D = 85,06 47,67

**FRANCISCO EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308**

Assinado de forma digital
por FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2025.01.02 16:40:10
-03'00'

**FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358**

Assinado de forma
digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2025.01.02
16:37:07 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	26/12/2024	BDI :	26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03	157,27%	70,11%
		ORSE	2024/03	112,54%	84,44%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Preços			

1.1.1. 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² (UNMES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,0000	R\$ 592,45	R\$ 592,45
TOTAL Material:					R\$ 592,45	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 17,64	R\$ 17,46
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,9900	R\$ 17,64	R\$ 17,46
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,7425	R\$ 25,73	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,02	
VALOR:					R\$ 646,47	

1.1.2. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00199	Madreiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
S00211	Madreiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.223,80	R\$ 36,71
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,96	R\$ 35,96
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Serviço:					R\$ 139,64	
VALOR:					R\$ 139,64	

1.1.3. S04656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (mês)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10777S	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 698,28	R\$ 698,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 698,28	
VALOR:					R\$ 698,28	

1.1.4. 012208 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (M2)

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	-	M2	1,00000000	R\$ 605,71	R\$ 605,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 605,71	
VALOR:					R\$ 605,71	

1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 24,03	R\$ 23,54
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,33	R\$ 34,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 10,97	R\$ 0,14
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 39,62	R\$ 79,24
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,45	R\$ 39,45
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 19,70	R\$ 58,91
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 50,42	R\$ 47,61
TOTAL Material:					R\$ 313,80	

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2025.01.02 16:37:38 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Dados: 2025.01.02 16:39:34 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		157,27%	70,1%
		112,54%	47,48%
		84,44%	47,87%
		129,17%	98,72%
		97,78%	-
		0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 15,24	R\$ 25,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 18,25	R\$ 29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,98
VALOR:						R\$ 368,78

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,97	R\$ 0,11
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2". VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,98	R\$ 69,98
TOTAL Material:						R\$ 70,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 15,24	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 18,25	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,44
VALOR:						R\$ 84,53

1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
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	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,14	R\$ 168,14
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 41,27	R\$ 2,47
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,35	R\$ 31,05
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,26	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 278,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 15,97	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 19,04	R\$ 55,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 522,75	R\$ 10,14
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,15	R\$ 347,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 11,19	R\$ 248,41
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 40,21	R\$ 78,40
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,09	R\$ 64,09
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 11,85	R\$ 71,69
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,61	R\$ 83,61
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:						R\$ 941,76
VALOR:						R\$ 1.280,81

1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 185,93	R\$ 185,93
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,67	R\$ 0,22
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,54	R\$ 0,13
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,40	R\$ 14,11
TOTAL Material:					R\$ 200,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 18,56	R\$ 6,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 14,95	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
TOTAL Serviço:					R\$ 8,26
VALOR:					R\$ 232,29

1.1.9. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146 Servente	SP Obras	H	0,4500	R\$ 17,64	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
A.05.000.020358 Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 71,01	R\$ 71,01
TOTAL Serviço:					R\$ 71,01
VALOR:					R\$ 78,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta. 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	26/12/2024	BDI :	25,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	EMOP	2024/03	HORA	-
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	IOPES	2024/03		157,27%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ORSE	2024/03		112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		129,17%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO		97,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 21,25	R\$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 22,30	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,69	R\$ 10,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,17	R\$ 0,69
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 34,50	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 43,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 15,62	R\$ 7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 18,56	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 344,85	R\$ 2,10
TOTAL Serviço:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 68,06

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 140,23	R\$ 105,17
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 252,08	R\$ 189,06
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 2,29	R\$ 1,71
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 7,31	R\$ 5,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 301,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 17.721,87	R\$ 13.291,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.291,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 168,93	R\$ 168,93
TOTAL Serviço:						R\$ 168,93
VALOR:						R\$ 13.761,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,47%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

1.3.1. 012689 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 15,62	R\$ 282,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 15,97	R\$ 916,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 18,00	R\$ 325,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 19,04	R\$ 546,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19500000	R\$ 18,25	R\$ 368,56
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 18,11	R\$ 115,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 19,94	R\$ 275,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 14,95	R\$ 1.508,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 15,66	R\$ 199,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.538,66
VALOR:						R\$ 4.538,66

1.4.1. CPU1926 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 61,76	R\$ 25,69
TOTAL Serviço:						R\$ 25,69
VALOR:						R\$ 38,57

1.4.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 21,25	R\$ 0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 22,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,39	R\$ 7,58
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,34	R\$ 1,14
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,12	R\$ 3,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,81	R\$ 5,39
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 23,49	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 18,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 15,62	R\$ 11,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 18,56	R\$ 13,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 25,82%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00400000	R\$ 344,85	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1,37
VALOR:					R\$ 45,39

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 44,44	R\$ 2,67
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	R\$ 105,88	R\$ 5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 14,95	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 9,59

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,95	R\$ 59,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,14
VALOR:						R\$ 59,14

2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,48	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,29	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 78,27	R\$ 46,57
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 78,69	R\$ 46,82
TOTAL Material:						R\$ 93,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 18,81	R\$ 29,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 14,95	R\$ 9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,17
VALOR:						R\$ 132,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,82%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP 2024/03	157,27%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs 2024/03	112,54%
		ORSE 2024/03	70,11%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		Compreensões Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCÓ DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 21,25	R\$ 0,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 22,30	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,01	R\$ 0,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 8,69	R\$ 5,86
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,59	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 12,76	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,03	R\$ 2,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 14,40	R\$ 16,63
TOTAL Material:						R\$ 25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 15,62	R\$ 9,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 18,56	R\$ 24,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,93
VALOR:						R\$ 60,98

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCÓ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,16	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,69	R\$ 1,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 18,72	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Serviço:						R\$ 8,01
VALOR:						R\$ 14,73

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCÓ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,16	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024		BDI: 36,87%
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 15,69	R\$ 1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,72	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23
VALOR:						R\$ 13,50

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,16	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,69	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,72	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 12,34

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 15,69	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 18,72	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:						R\$ 7,63
VALOR:						R\$ 10,87

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	R\$ 36,87		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27	-
		ORSE	2024/03	112,54%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 0,36		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,02500000		R\$ 15,69	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,06400000		R\$ 18,72	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 1,58
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		1,00000000		R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Serviço:								R\$ 6,55
VALOR:								R\$ 8,49

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 15,69	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 18,72	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 8,04

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,37	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 0,99	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 407,72	R\$ 501,49
TOTAL Material:						R\$ 501,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 18,81	R\$ 6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76
VALOR:						R\$ 515,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,67%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%
			70,11%
			47,48%
			47,67%
			98,72%
			-
			0,00%



2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 62,83	R\$ 0,37
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 185,67	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 14,95	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 1,05

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 56,11	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 240,36	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 27,12	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 14,95	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75
VALOR:						R\$ 18,39

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,23	R\$ 22,84
TOTAL Material:						R\$ 22,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 15,06	R\$ 1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 18,81	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 32,37

2.16. 000128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PROPRIA
			HORA
			MES
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,68%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
TOTAL Serviços					R\$ 69,19
VALOR:					R\$ 69,19

3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,14
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,76
TOTAL Material:					R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 15,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 140,74
TOTAL Serviço:					R\$ 26,45
VALOR:					R\$ 54,78

3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

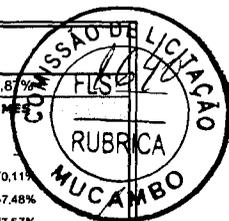
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:					R\$ 7,63
VALOR:					R\$ 8,85

3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,69	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 18,72	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Serviço:						R\$ 6,55
VALOR:						R\$ 7,45

3.1.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,69	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 18,72	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 7,25

3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,69	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 18,72	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Serviço:						R\$ 8,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

VALOR:



3.1.6. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,37	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,99	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 407,72	R\$ 449,72
TOTAL Material:						R\$ 449,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 18,56	R\$ 4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 18,81	R\$ 4,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 14,95	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,48
VALOR:						R\$ 478,34

3.1.7. 000128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

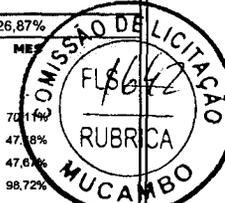
serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS	-	M3	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
TOTAL Serviços						R\$ 69,19
VALOR:						R\$ 69,19

3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,05	R\$ 2,39
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 4,60	R\$ 5,45
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 15,24	R\$ 18,07
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 13,74	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,01	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			ME
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%



00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 8,69	R\$ 3,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 12,76	R\$ 0,42

TOTAL Material: R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 15,62	R\$ 4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 18,56	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 100,04	R\$ 29,71
TOTAL Serviço:						R\$ 29,71
VALOR:						R\$ 92,94

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 15,69	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 18,72	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23
VALOR:						R\$ 10,36

3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 15,69	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 18,72	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 9,85

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,67%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO	HORA
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08

TOTAL Material: R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,69	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 18,72	R\$ 0,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63

TOTAL Serviço: R\$ 7,63

VALOR: R\$ 8,85

2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05

TOTAL Material: R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,69	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 18,72	R\$ 0,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55

TOTAL Serviço: R\$ 6,55

VALOR: R\$ 7,45

3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,16	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 15,69	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 18,72	R\$ 0,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50

TOTAL Serviço: R\$ 6,50

VALOR: R\$ 7,25

3.2.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI 25,91%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEZ
			157,27%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,16	R\$ 0,01

TOTAL Material: R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 15,69	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 18,72	R\$ 0,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66

TOTAL Serviço: R\$ 7,66

VALOR: R\$ 8,29

3.2.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19

TOTAL Material: R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,69	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 18,72	R\$ 2,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01

TOTAL Serviço: R\$ 8,01

VALOR: R\$ 10,78

2.9. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,37	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,99	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 407,72	R\$ 449,72

TOTAL Material: R\$ 449,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 18,56	R\$ 2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 18,81	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 14,95	R\$ 12,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,83

VALOR: R\$ 478,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 28/12/2024	BT: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódia, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

3.2.10. 00128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS	-	M3	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
TOTAL Serviços:					R\$ 69,19
VALOR:					R\$ 69,19

3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291 LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS , SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 429,37	R\$ 21,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,46
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,01	R\$ 0,07
00040270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 93,74	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 15,62	R\$ 2,90
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 18,56	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 46,27	R\$ 11,33
TOTAL Serviço:					R\$ 11,33
VALOR:					R\$ 58,17

3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,16	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 15,69	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 18,72	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Serviço:					R\$ 8,01
VALOR:					R\$ 10,42

3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,16	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 15,69	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 18,72	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:						R\$ 8,23
VALOR:						R\$ 10,01

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 15,69	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 18,72	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 9,51

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,69	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 18,72	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:						R\$ 7,63
VALOR:						R\$ 8,53

3.3.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,61	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024		BDI: 26,67%
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,16	R\$ 0,02
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 15,69	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 18,72	R\$ 0,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55

TOTAL Serviço: R\$ 6,55

VALOR: R\$ 7,17

3.7. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,37	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,99	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 407,72	R\$ 449,72

TOTAL Material: R\$ 449,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 18,56	R\$ 2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 18,81	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 14,95	R\$ 12,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,83

VALOR: R\$ 478,72

3.3.8. 00128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS	-	M3	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19

TOTAL Serviços: R\$ 69,19

VALOR: R\$ 69,19

3.3.9. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.022012	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75

TOTAL Material: R\$ 62,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,30000000	R\$ 21,48	R\$ 6,44
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,60000000	R\$ 17,64	R\$ 10,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,02

VALOR: R\$ 79,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 28,87%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	RES
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03		
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,73%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3.10. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,76	R\$ 0,14
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 13,29	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,62	R\$ 1,40
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,56	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,75
Serviço					
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 14,39	R\$ 7,84
TOTAL Serviço:					R\$ 7,84
VALOR:					R\$ 13,63

3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 10,08	R\$ 50,80
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,38	R\$ 1,71
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 446,11	R\$ 104,83
97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 43,41	R\$ 1,51
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 90,26	R\$ 10,83
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 133,05	R\$ 13,30
TOTAL Serviço:					R\$ 185,28
VALOR:					R\$ 185,28

4.1.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,06	R\$ 14,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,99	R\$ 0,14
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,73	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 15,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 18,81	R\$ 11,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 14,95	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,50
Serviço					
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	0,01040000	R\$ 447,61	R\$ 4,65
TOTAL Serviço:					R\$ 4,65
VALOR:					R\$ 35,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 2,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%

4.1.2. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,34	R\$ 18,22
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 29,99	R\$ 0,29
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,72	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 18,81	R\$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 14,95	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,59

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	0,01180000	R\$ 447,61	R\$ 5,28
TOTAL Serviço:						R\$ 5,28
VALOR:						R\$ 47,52

4.1.3. S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 2,78	R\$ 5,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 2,85	R\$ 5,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 88,26	R\$ 0,35
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,59	R\$ 0,87
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 8,31	R\$ 92,41
TOTAL Material:						R\$ 93,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,41000000	R\$ 18,21	R\$ 25,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,41000000	R\$ 13,65	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,93
VALOR:						R\$ 149,15

4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,47	R\$ 7,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,69	R\$ 1,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 13,29	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 11,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 18,81	R\$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 14,95	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO:	HORA:	
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP 2024/03	157,27%	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES 2024/03	112,54%	
		ORSE 2024/03	112,54%	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 425,55	R\$ 0,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,24	R\$ 6,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 734,12	R\$ 20,55
TOTAL Serviço:						R\$ 27,85
VALOR:						R\$ 46,20

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,47	R\$ 7,84
TOTAL Material:						R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,81	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 14,95	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,56

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 425,55	R\$ 0,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,24	R\$ 6,50
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 660,22	R\$ 18,48
TOTAL Serviço:						R\$ 25,78
VALOR:						R\$ 37,18

4.1.6. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,81	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 14,95	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 425,55	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 4,74

4.2.1. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,25	R\$ 0,62
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,16	R\$ 1,71
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,71	R\$ 2,97
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024	BDI:	28,8%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27%	
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,99	R\$ 6,37
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,93	R\$ 23,10
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 34,89	R\$ 1,03
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 15,63	R\$ 32,91
TOTAL Material:						R\$ 70,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 16,61	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 14,95	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,79	
VALOR:					R\$ 83,64	

4.2.2. 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 (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,25	R\$ 0,63
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,16	R\$ 1,71
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,71	R\$ 2,98
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,02
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,99	R\$ 6,37
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,93	R\$ 23,11
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 34,89	R\$ 1,03
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 20,62	R\$ 43,43
TOTAL Material:						R\$ 81,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 16,61	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 14,95	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,80	
VALOR:					R\$ 94,22	

4.2.3. CPU2285 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,25	R\$ 0,63
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,16	R\$ 1,71
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,71	R\$ 2,98
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024		BDI: 26,37%
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
EDITAL:		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPE	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,99	R\$ 6,37
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,93	R\$ 23,11
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 34,89	R\$ 1,03
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 15,63	R\$ 32,92
TOTAL Material:						R\$ 70,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 16,61	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 14,95	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 48,15	R\$ 49,11
TOTAL Serviço:						R\$ 49,11
VALOR:						R\$ 132,82

4.2.4. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,25	R\$ 0,63
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,16	R\$ 1,71
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	1,09780000	R\$ 2,71	R\$ 2,98
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,02
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,99	R\$ 6,37
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,93	R\$ 23,11
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 34,89	R\$ 1,03
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 20,62	R\$ 43,43
TOTAL Material:						R\$ 81,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 16,61	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 14,95	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 48,15	R\$ 49,11
TOTAL Serviço:						R\$ 49,11
VALOR:						R\$ 143,33

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024		BDI: 26,87%
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
EDITAL:		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 21,25	R\$ 25,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 22,30	R\$ 0,93

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 46,19	R\$ 24,48
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,96	R\$ 2,87
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 182,82	R\$ 191,96

TOTAL Material: R\$ 219,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 18,43	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 14,95	R\$ 9,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,77

VALOR: R\$ 278,99

4.3.2. S04065 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 96,68	R\$ 96,68

TOTAL Material: R\$ 96,68

VALOR: R\$ 96,68

4.3.3. 120220 LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	-	m2	1,00000000	R\$ 62,93	R\$ 62,93

TOTAL Material: R\$ 62,93

VALOR: R\$ 62,93

5.1.1. 100776 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 136,80	R\$ 0,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 263,10	R\$ 0,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 5,96	R\$ 1,10
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	R\$ 6,64	R\$ 0,49
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 10,95	R\$ 0,18
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 6,78	R\$ 5,63

TOTAL Material: R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 14,79	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	R\$ 16,61	R\$ 0,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024		BDI: 28,81%
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 19,84	R\$ 4,40
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 7,86	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 14,24

5.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 57,16	R\$ 0,24
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 85,65	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	R\$ 9,41	R\$ 5,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,34	R\$ 1,24
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 19,89	R\$ 4,41
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 24,85	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 13,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 15,62	R\$ 0,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 18,56	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 17,71

5.1.3. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 18,27	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,21	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,42	R\$ 0,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 19,89	R\$ 12,61
TOTAL Material:						R\$ 12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 15,62	R\$ 1,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,56	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 16,31

5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024		BDI : 69,2%
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%
			ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
			Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 18,27	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 19,21	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,19	R\$ 0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 2,97	R\$ 3,77
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 27,95	R\$ 35,63

TOTAL Material: R\$ 39,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,41	R\$ 2,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,35

VALOR: R\$ 44,20

5.2.2. 100113 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	-	m2	1,00000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94

TOTAL Material: R\$ 64,94

VALOR: R\$ 64,94

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,27	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,21	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,58

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 59,42	R\$ 62,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,17	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 45,02	R\$ 0,22
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 34,95	R\$ 5,62
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 141,15	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 93,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 14,95	R\$ 9,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 18,41	R\$ 9,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,38

VALOR: R\$ 113,84

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,67%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSO	HORA
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propria	PROPRIA
			0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,27	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,21	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,17	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 45,02	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,86	R\$ 17,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 34,95	R\$ 6,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 141,15	R\$ 6,35

TOTAL Material: R\$ 31,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 14,95	R\$ 3,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 18,41	R\$ 2,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,15

VALOR: R\$ 36,81

5.3.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 18,27	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 19,21	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,19	R\$ 0,79
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 68,24	R\$ 70,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 2,97	R\$ 12,47

TOTAL Material: R\$ 83,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 14,95	R\$ 1,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 18,41	R\$ 1,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,24

VALOR: R\$ 85,78

6.1. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 3,34	R\$ 15,41
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 5,92	R\$ 7,99

TOTAL Material: R\$ 23,40

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 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 6,63%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IO PES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	48%
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 15,06	R\$ 3,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 18,81	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,93
VALOR:						R\$ 45,33

6.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 3,34	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 15,06	R\$ 2,05
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 18,81	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,40	
VALOR:					R\$ 24,96	

7.1.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,89	R\$ 80,47
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,44	R\$ 279,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,68	R\$ 119,68
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,25	R\$ 325,25
TOTAL Serviço:					R\$ 804,84	
VALOR:					R\$ 804,84	

7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,89	R\$ 78,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,44	R\$ 279,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,68	R\$ 119,68
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,79	R\$ 268,79
TOTAL Serviço:					R\$ 746,81	
VALOR:					R\$ 746,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇOS
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,2500	R\$ 21,48	R\$ 48,33
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,2500	R\$ 17,64	R\$ 39,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,02
VALOR:						R\$ 778,46

7.2.1.3. 14.003.0205-0 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO ECOLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	23,0000000	R\$ 21,5700	R\$ 689,5929
TOTAL Material:						R\$ 689,5929

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,2500000	R\$ 28,7600	R\$ 66,6513
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,2500000	R\$ 19,3300	R\$ 44,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,4485
VALOR:						R\$ 801,04

7.2.1.4. 24.02.460 Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 117,11	R\$ 1,17
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,45	R\$ 0,91
H.04.000.031272	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 715,20	R\$ 715,20
TOTAL Material:						R\$ 717,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,7500	R\$ 21,48	R\$ 16,11
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,57
VALOR:						R\$ 759,85

7.2.1.5. 112370 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	-	und	1,0000000	R\$ 854,11	R\$ 854,11
TOTAL Material:						R\$ 854,11
VALOR:						R\$ 854,11

7.2.1.6. S12220 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,0000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,5000000	R\$ 2,85	R\$ 4,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,0000000	R\$ 260,30	R\$ 260,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,81%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,21	R\$ 13,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,12500000	R\$ 13,65	R\$ 15,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 413,24	R\$ 1,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 297,62

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 295,74	R\$ 616,11
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,09	R\$ 28,78
TOTAL Material:					R\$ 649,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,81	R\$ 32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,95	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,85
VALOR:						R\$ 694,37

7.2.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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 GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 680,37	R\$ 378,28
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 23,09	R\$ 12,93
TOTAL Material:					R\$ 392,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 18,81	R\$ 18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 14,95	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,22
VALOR:						R\$ 417,81

7.2.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 401,60	R\$ 334,65
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,09	R\$ 14,39
TOTAL Material:					R\$ 350,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	26/12/2024	BDI:	26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	10,44%
		ORSE	2024/03	112,54%	7,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,61%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	5,71%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	8,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	6,51%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,81	R\$ 9,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,95	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,63
VALOR:						R\$ 364,41

7.3.1.1. S12098 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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	R\$ 2,78	R\$ 6,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R\$ 2,85	R\$ 5,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 87,12	R\$ 0,87
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,60000000	R\$ 0,59	R\$ 2,71
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 100,15	R\$ 1,00
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 413,78	R\$ 413,78
TOTAL Material:						R\$ 418,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,78500000	R\$ 18,21	R\$ 32,50
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42500000	R\$ 13,65	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,95
VALOR:						R\$ 482,35

7.4.1. 28.20.650 Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.031658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 298,04	R\$ 298,04
TOTAL Material:						R\$ 298,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 17,64	R\$ 19,85
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 28,22	R\$ 31,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,60
VALOR:						R\$ 349,64

7.4.2. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 2,78	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,83

Material		FONTE	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	R\$ 78,01	R\$ 78,01
TOTAL Material:						R\$ 78,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22500000	R\$ 18,21	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 82,94

7.4.3. 112597 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	26/12/2024	BDI :	26,67%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112597 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	-	m	1,00000000	R\$ 71,99	R\$ 71,99
TOTAL Material:					R\$ 71,99
VALOR:					R\$ 71,99

7.4.4. 140560 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140560 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	-	und	1,00000000	R\$ 1.765,04	R\$ 1.765,04
TOTAL Material:					R\$ 1.765,04
VALOR:					R\$ 1.765,04

7.4.5. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.08.000.035019 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 185,00	R\$ 185,00
TOTAL Material:					R\$ 185,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112 Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 17,64	R\$ 19,85
B.01.000.010111 Carpinteiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 21,48	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,02
VALOR:					R\$ 229,02

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADIÇA EM AÇO/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	R\$ 13,03	R\$ 13,03
TOTAL Material:					R\$ 13,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 18,00	R\$ 16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 14,95	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,32
VALOR:					R\$ 36,35

7.4.7. 110108 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110108 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	-	m2	1,00000000	R\$ 367,50	R\$ 367,50
TOTAL Material:					R\$ 367,50
VALOR:					R\$ 367,50

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 18,81	R\$ 3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 14,95	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,09
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	R\$ 411,18	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52
VALOR:					R\$ 5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Companhia Propria	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 18,81	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 14,95	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,80
Serviço		FORTE	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	R\$ 447,61	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 16,48

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 18,81	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 14,95	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Serviço		FORTE	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	R\$ 447,61	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 16,04

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 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	R\$ 0,84	R\$ 5,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,93	R\$ 0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 31,30	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 40,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 18,72	R\$ 13,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 14,95	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,73
VALOR:						R\$ 59,17

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
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 355,12	R\$ 34,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,01	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,34	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,40	R\$ 1,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,03	R\$ 0,60
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	R\$ 19,46	R\$ 21,04
TOTAL Material:						R\$ 57,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,56	R\$ 2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,65%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 18,81	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 14,95	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30
VALOR:						R\$ 65,26

9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 2,78	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 2,85	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 323,44	R\$ 8,09
TOTAL Serviço:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 19,90

9.2.1. S10168 Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,59	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03077	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
TOTAL Serviço:						R\$ 52,50
VALOR:						R\$ 58,40

9.2.2. S12623 Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,60000000	R\$ 0,59	R\$ 5,66
TOTAL Material:						R\$ 5,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08428	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
TOTAL Serviço:						R\$ 26,25
VALOR:						R\$ 31,91

9.3.1. S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 1,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12112	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 15,33

10.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024		BDI : 26,87%	
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03		
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOSES	2024/03	157,27%	
			ORSE	2024/03	112,54%	0,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,6%
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,23150000	R\$ 355,12	R\$ 437,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,01	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,34	R\$ 3,09
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,40	R\$ 13,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,03	R\$ 7,57
TOTAL Material:						R\$ 461,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 18,56	R\$ 30,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 18,81	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 14,95	R\$ 26,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 521,65

11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	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	R\$ 14,64	R\$ 0,54
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,16	R\$ 3,08
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	R\$ 2,71	R\$ 1,87
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 27,88	R\$ 0,34
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	R\$ 1,93	R\$ 2,36
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	R\$ 5,14	R\$ 18,23
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	R\$ 15,63	R\$ 16,93
TOTAL Material:						R\$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 16,61	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 14,95	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
VALOR:						R\$ 59,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,80	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 19,94	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 14,95	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			VALOR
			PERCENTUAL



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,65
VALOR:	R\$ 2,78

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	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,65	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,94	R\$ 4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 14,95	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,12
VALOR:					R\$ 7,34

12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 2,97	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 19,94	R\$ 8,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 14,95	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 11,92

12.1.4. 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	R\$ 9,79	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,94	R\$ 3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 14,95	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 6,68

12.1.5. 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	R\$ 5,60	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 19,94	R\$ 3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 14,95	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 10,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%
			0,00%



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	R\$ 0,56	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,65	R\$ 1,20

TOTAL Material: R\$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 19,94	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 14,95	R\$ 2,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,58

VALOR: R\$ 13,80

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	R\$ 9,79	R\$ 2,62

TOTAL Material: R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,94	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 14,95	R\$ 1,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,65

VALOR: R\$ 8,27

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	R\$ 15,62	R\$ 0,43
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,24	R\$ 8,05
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22

TOTAL Material: R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 19,94	R\$ 5,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,59

VALOR: R\$ 14,29

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	R\$ 15,62	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 28,70	R\$ 4,02

TOTAL Material: R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 19,94	R\$ 7,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,58

VALOR: R\$ 11,81

13.1. S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 2,78	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO:	HORA:
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP 2024/03	157,27%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs 2024/03	112,54%
		ORSE 2024/03	84,44%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	6,00%



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 2,85	R\$ 3,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,06
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 464,89	R\$ 464,89
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 13,36	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 472,91
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,48750000	R\$ 18,21	R\$ 8,88
10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,85500000	R\$ 13,65	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,55
VALOR:						R\$ 498,52

1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,58	R\$ 70,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,97	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 70,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 18,25	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 14,95	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 80,89

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						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,18	R\$ 49,18
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,39	R\$ 383,39
TOTAL Serviço:						R\$ 432,57
VALOR:						R\$ 432,57

14.2.2. 44.01.040 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
O.12.000.066166	Assento sanitário universal branco para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
O.10.000.090733	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 521,99	R\$ 521,99
O.12.000.069503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 3,28	R\$ 0,82
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 5,18	R\$ 10,36
O.12.000.066053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 27,87	R\$ 27,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 8,27%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,7500	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,76
VALOR:					R\$ 670,19

14.2.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	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	R\$ 8,05
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,09
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28
TOTAL Serviço:					R\$ 336,76
VALOR:					R\$ 336,76

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	FORTE	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	R\$ 9,46
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 568,46
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,45
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	R\$ 61,31
TOTAL Serviço:					R\$ 707,68
VALOR:					R\$ 707,68

14.2.5. S170124 Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,57500000	30,22
1010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,57500000	35,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,04
Custo Horário da Execução:				R\$ 66,0400
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 66,0400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,26
1069506	ENGATES CROMADOS	UN	1,00000000	R\$ 27,74
1069512	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	M	0,84000000	R\$ 0,09
1065847	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,00000000	R\$ 172,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,67%
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
			ORSE	2024/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				157,27%
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				129,17%
				98,72%
				97,78%
				0,00%
				0,00%

1026550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 9,94	R\$ 19,88
1064506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 124,17	R\$ 124,17
1064002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 371,16	
Custo Direto Total:				R\$ 437,20	
VALOR:				R\$ 437,20	

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	R\$ 75,05	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 36,09	
TOTAL Material:				R\$ 94,07		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 18,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 14,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,56		
VALOR:				R\$ 113,63		

14.2.7. 44.01.850 Cuba de louça de embutir redonda (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.10.000.065544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 61,73	
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 29,63	
TOTAL Material:				R\$ 76,55		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,3750	R\$ 17,64	
.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,3750	R\$ 25,73	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,27		
VALOR:				R\$ 92,82		

14.3.1. 44.02.200 Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,3300	R\$ 20,82
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0500	R\$ 306,19
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,1000	R\$ 8,52
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 8,29
E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 810,20
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	5,0000	R\$ 3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSIÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP 2024/03	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IO PES 2024/03	157,27%
		ORSE 2024/03	112,54%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	98,72%
		Composições Próprias	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

B.06.000.042302	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	SP Obras	M2	1,0500	R\$ 6,82	R\$ 7,16
-----------------	---	----------	----	--------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 858,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 17,64	R\$ 19,85
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,0750	R\$ 17,64	R\$ 1,32
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	1,1250	R\$ 21,48	R\$ 24,17
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,0750	R\$ 21,48	R\$ 1,61
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,48	R\$ 32,22
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	2,2500	R\$ 17,64	R\$ 39,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,86	
VALOR:					R\$ 977,21	

14.3.2. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	R\$ 2,85	R\$ 0,57
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 2,80	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,13	

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	R\$ 1.785,14	R\$ 1.785,14
TOTAL Material:					R\$ 1.785,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,94	R\$ 2,09
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,21	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,82	
VALOR:					R\$ 1.791,09	

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

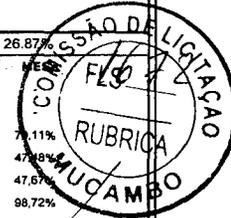
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,04	R\$ 117,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 36,09	R\$ 10,73
TOTAL Material:					R\$ 127,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 18,43	R\$ 8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,03	
VALOR:					R\$ 138,80	

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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,97	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024		BDI: 26.87%	
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE		VERSÃO	
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	HORA		NECESSÁRIO	
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP		2024/03	
			IOPEs		2024/03	
			ORSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SP Obras		193 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	
					0,00%	

00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,66	R\$ 34,66
----------	---	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 34,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 18,25	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 14,95	R\$ 0,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,49

VALOR: R\$ 38,21

14.3.5. 44.03.300 Torneira clínica com volante tipo alavanca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,13	R\$ 0,04
O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 241,20	R\$ 241,20

TOTAL Material: R\$ 241,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,3750	R\$ 17,64	R\$ 6,62
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2250	R\$ 25,73	R\$ 5,79

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,41

VALOR: R\$ 253,65

14.3.6. 44.03.316 Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,9400	R\$ 0,13	R\$ 0,12
O.11.000.066028	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 218,12	R\$ 218,12

TOTAL Material: R\$ 218,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,0500	R\$ 17,64	R\$ 18,52
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,0500	R\$ 25,73	R\$ 27,02

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,54

VALOR: R\$ 263,78

14.3.7. S09676 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,80	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,85	R\$ 1,43

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,83	R\$ 181,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 18,21	R\$ 6,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 13,65	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,95
VALOR:						R\$ 196,69

14.3.8. S09503 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,80	R\$ 1,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 596,02	R\$ 596,02
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 596,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37500000	R\$ 18,21	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 604,32

14.3.9. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 2,78	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 159,82	R\$ 159,82
TOTAL Material:						R\$ 159,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22500000	R\$ 18,21	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 164,75

14.3.10. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 2,78	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,83

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	R\$ 78,01	R\$ 78,01
TOTAL Material:						R\$ 78,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22500000	R\$ 18,21	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 82,94

14.3.11. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		DATA: 26/12/2024		BDI: 25,82%	
OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE		VERSÃO	
EDITAL::		Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP		EMOP		2024/03	
LOCAL:		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		IOPES		2024/03	
				ORSE		2024/03	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				SP Obras		193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
						0,00%	
						0,00%	

00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,57	R\$ 183,57
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	R\$ 17,02	R\$ 102,12

TOTAL Material: R\$ 285,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 18,25	R\$ 17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77
VALOR:						R\$ 307,46

14.3.12. S170602 Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm (und)

DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,60000000	22,74	13,64
1010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,60000000	16,88	10,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,77
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,7700
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 23,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1029221	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 82,77	R\$ 82,77
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 82,77
Custo Direto Total:					R\$ 106,54
VALOR:					R\$ 106,54

14.3.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 847,62	R\$ 847,62
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	8,00000000	R\$ 17,02	R\$ 136,16
TOTAL Material:						R\$ 983,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 18,25	R\$ 23,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 14,95	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,03
VALOR:						R\$ 1.012,81

14.3.14. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Composições	UN	0,10000000	R\$ 7,36	R\$ 0,74
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,54	R\$ 46,54
000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Composições	UN	0,20000000	R\$ 15,25	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 58,67
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 2, (Proposta: 114.13.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03 157,27%
		ORSE	2024/03 112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,63%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 15,24	R\$ 13,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 18,25	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,94
VALOR:						R\$ 87,61

14.3.15. 18.050.0120-0 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13302	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 318,3000
TOTAL Material:					R\$ 318,3000
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,37500000	R\$ 26,7300
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,37500000	R\$ 19,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,906
VALOR:					R\$ 336,09

15.1.1. 054668 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	-	UNID	1,00000000	R\$ 62,75
TOTAL Material:					R\$ 62,75
VALOR:					R\$ 62,75

15.1.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,97
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,52
TOTAL Material:					R\$ 29,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 15,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,81
VALOR:					R\$ 38,54

15.1.3. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R\$ 15,29
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 53,09
TOTAL Material:					R\$ 30,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 15,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,23
VALOR:	R\$ 39,60

15.1.4. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	R\$ 15,29	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 53,09	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,24	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,25	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81
VALOR:					R\$ 9,23

15.1.5. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 46,86	R\$ 0,77
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 9,88	R\$ 9,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,40	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 53,09	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,24	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,25	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 19,55

15.1.6. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 11,69	R\$ 12,26
TOTAL Material:					R\$ 12,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,24	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,25	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 21,25

15.1.7. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 46,86	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,37%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA (MES)
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,40	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 53,09	R\$ 1,31
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20

TOTAL Material: R\$ 13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 15,24	R\$ 3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 18,25	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,73
VALOR:					R\$ 22,23

15.03.110 Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.09.000.063552 Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm, (1 1/2")	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 744,42	R\$ 744,42
TOTAL Material:					R\$ 744,42

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 17,64	R\$ 15,88
B.01.000.010118 Encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 25,73	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,04
VALOR:					R\$ 783,46

15.1.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,97	R\$ 0,11
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:					R\$ 25,11

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,24	R\$ 1,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,25	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 28,79

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,97	R\$ 0,21
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,56	R\$ 108,56
TOTAL Material:					R\$ 108,77

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 15,24	R\$ 5,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,25	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 20,27%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			84,44%
			85,06%
			129,17%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 121,30

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,97	R\$ 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98

TOTAL Material: R\$ 61,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,24	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,25	R\$ 4,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,40

VALOR: R\$ 68,49

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,97	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52

TOTAL Material: R\$ 57,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,24	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,25	R\$ 4,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,40

VALOR: R\$ 65,03

15.1.13. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 38,78	R\$ 40,29

TOTAL Material: R\$ 40,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 15,24	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 18,25	R\$ 3,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,49

VALOR: R\$ 46,78

15.1.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 69,41	R\$ 72,11

TOTAL Material: R\$ 72,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 15,24	R\$ 4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 18,25	R\$ 5,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 20,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP 2024/03	157,27%
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs 2024/03	112,54%
		ORSE 2024/03	84,44%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	98,72%
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		SP Obras 193 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		Composições Próprias	0,00%

VALOR: R\$ 82,35

15.1.15. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,86	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 15,24	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,25	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15	
VALOR:					R\$ 4,89	

15.1.16. 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 46,86	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,09	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 15,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 15,24	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,25	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	
VALOR:					R\$ 17,79	

15.1.17. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,29	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 53,09	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,24	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,25	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67	
VALOR:					R\$ 4,50	

15.1.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 2,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 46,86	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,40	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,09	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 15,24	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 18,25	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 12,27

15.1.19. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 46,86	R\$ 0,55
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,09	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 15,24	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,25	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 6,77

15.1.20. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,86	R\$ 0,33
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,09	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 15,24	R\$ 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,25	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 5,37

15.1.21. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,86	R\$ 0,33
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,87%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO	HORA
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03 157,27%
		ORSE	2024/03 112,54% 70,81%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,09	R\$ 0,42

TOTAL Material: R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 15,24	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 18,25	R\$ 1,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,38

VALOR: R\$ 9,23

15.1.22. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,86	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,09	R\$ 0,42

TOTAL Material: R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 15,24	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 18,25	R\$ 0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,56

VALOR: R\$ 11,67

15.1.23. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 46,86	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 53,09	R\$ 1,16

TOTAL Material: R\$ 23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 15,24	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,25	R\$ 1,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,83

VALOR: R\$ 26,41

15.1.24. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,40	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,15	R\$ 3,30

TOTAL Material: R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 15,24	R\$ 5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORNTE	VERSÃO
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			70,71%
			84,44%
			47,48%
			129,17%
			98,72%
			97,78%
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,25	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,72
VALOR:						R\$ 16,14

15.1.25. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 53,09
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 15,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93
VALOR:					R\$ 6,97

15.1.26. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 46,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 53,09
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 15,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 14,15

15.1.27. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,86
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,09
TOTAL Material:					R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 15,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 11,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 26/12/2024	BDI : 75,56%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	VERSAO	HORA
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			0,00%



15.1.28. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,86	R\$ 0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 15,24	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,25	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 9,11

15.1.29. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 46,86	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,40	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 53,09	R\$ 0,55
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 15,24	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 18,25	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 14,45

15.1.30. 94689 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 15,29	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,40	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 53,09	R\$ 0,74
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
TOTAL Material:						R\$ 4,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 15,24	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,25	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 10,20

15.1.31. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 26/12/2024	BDI: 26,67%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			157,27%
			112,54%
			20,11%
			84,44%
			47,67%
			98,72%
			97,78%
			0,00%

6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.296,25	R\$ 9.296,25
TOTAL Material:					R\$ 9.296,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 15,24	R\$ 80,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 18,25	R\$ 63,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 144,14
VALOR:					R\$ 9.440,39

15.1.32. 48.02.008 Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.065003 Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 6.985,14	R\$ 6.985,14
TOTAL Material:					R\$ 6.985,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119 Ajudante de encanador	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,92
B.01.000.010118 Encanador	SP Obras	H	0,7500	R\$ 25,73	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,22
VALOR:					R\$ 7.057,36

15.1.33. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,29	R\$ 0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,09	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 21,89

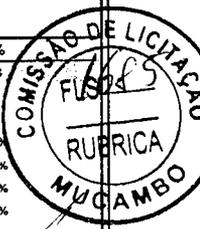
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 15,24	R\$ 1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,25	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66
VALOR:					R\$ 24,55

15.1.34. 47.05.020 Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552 Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,4800	R\$ 0,13	R\$ 0,06
O.09.000.064017 Válvula de retenção horizontal em bronze 1"	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 96,12	R\$ 96,12
TOTAL Material:					R\$ 96,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,3375	R\$ 17,64	R\$ 5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta. 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	26/12/2024	BDI :	26,87%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	Concorrência Eletrônica nº 0912.01/2024-CP	EMOP	2024/03	-	-
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,3375	R\$ 25,73	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63	
VALOR:					R\$ 110,81	

15.1.35. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 46,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,09	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 2,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,24	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 18,25	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,32	
VALOR:					R\$ 5,59	

15.1.36. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 46,86	R\$ 0,38
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,40	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,09	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 15,24	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,25	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,71	
VALOR:					R\$ 5,36	

15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 46,86	R\$ 0,44
00011957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,40	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 53,09	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 5,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 15,24	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 18,25	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

