


RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024      BDI : 26,87%																																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/03</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2024/03</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/03	-	-	IOPE	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%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
	EMOP	2024/03	-	-																																			
	IOPE	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%																																				
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																																						
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 224.580,69	8,83%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 269.140,01	10,58%
3	ESTRUTURA	R\$ 354.943,64	13,96%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 220.657,80	8,68%
5	COBERTURA	R\$ 124.895,77	4,91%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.002,15	0,71%
7	ESQUADRIAS	R\$ 240.689,95	9,46%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 97.762,20	3,84%
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO	R\$ 112.459,07	4,42%
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO	R\$ 51.490,47	2,02%
11	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 53.827,57	2,12%
12	PINTURA	R\$ 89.939,19	3,54%
13	MARMORARIA	R\$ 16.830,79	0,66%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 72.347,28	2,84%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 158.998,18	6,25%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 285.641,49	11,23%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 113.885,12	4,48%
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.994,04	0,28%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.589,58	0,46%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.619,66	0,38%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.732,97	0,34%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 538.555,91 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.004.471,71

VALOR TOTAL: R\$ 2.543.027,62

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Sete reais e Sessenta e Dois centavos

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024 <b>BDI :</b> 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FORNE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP      2024/03      -      -
	CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>							<b>R\$ 177.016,31</b>	<b>R\$ 224.580,69</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 92.499,45</b>	<b>R\$ 117.354,64</b>
1.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	12,00	R\$ 868,66	R\$ 1.102,07	R\$ 10.423,92	R\$ 13.224,84
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\$ 187,29	R\$ 237,61	R\$ 2.996,64	R\$ 3.801,76
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	12,00	R\$ 931,04	R\$ 1.181,21	R\$ 11.172,48	R\$ 14.174,52
1.1.4	012208	BARRACA PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		M2	20,00	R\$ 807,61	R\$ 1.024,61	R\$ 16.152,20	R\$ 20.492,20
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\$ 495,39	R\$ 628,50	R\$ 495,39	R\$ 628,50
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,54	R\$ 144,05	R\$ 113,54	R\$ 144,05
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\$ 1.719,52	R\$ 2.181,56	R\$ 1.719,52	R\$ 2.181,56
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\$ 312,11	R\$ 395,97	R\$ 1.872,66	R\$ 2.375,82
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\$ 105,26	R\$ 133,54	R\$ 12.631,20	R\$ 16.024,80
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	382,58	R\$ 91,28	R\$ 115,81	R\$ 34.921,90	R\$ 44.306,59
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 44.037,65</b>	<b>R\$ 55.870,56</b>
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 18.349,02	R\$ 23.279,40	R\$ 44.037,65	R\$ 55.870,56
<b>1.3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 6.062,29</b>	<b>R\$ 7.691,23</b>
1.3.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.062,29	R\$ 7.691,23	R\$ 6.062,29	R\$ 7.691,23
<b>1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>							<b>R\$ 34.416,92</b>	<b>R\$ 43.664,26</b>
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 LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMÊS	668,16	R\$ 51,51	R\$ 65,35	R\$ 34.416,92	R\$ 43.664,26
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 212.131,12</b>	<b>R\$ 269.140,01</b>
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\$ 60,81	R\$ 77,15	R\$ 8.248,88	R\$ 10.465,40
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	190,69	R\$ 12,83	R\$ 16,28	R\$ 2.446,55	R\$ 3.104,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47,67	R\$ 79,04	R\$ 100,28	R\$ 3.767,84	R\$ 4.780,35
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\$ 178,19	R\$ 226,07	R\$ 11.377,43	R\$ 14.434,57
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\$ 81,69	R\$ 103,64	R\$ 38.002,19	R\$ 48.213,33
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	536,00	R\$ 19,76	R\$ 25,07	R\$ 10.591,36	R\$ 13.437,52
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,30	R\$ 18,11	R\$ 22,98	R\$ 747,94	R\$ 949,07
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	395,20	R\$ 16,56	R\$ 21,01	R\$ 6.544,51	R\$ 8.303,15
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.221,00	R\$ 14,58	R\$ 18,50	R\$ 32.382,18	R\$ 41.088,50
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\$ 11,39	R\$ 14,45	R\$ 4.844,17	R\$ 6.145,59
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\$ 10,82	R\$ 13,73	R\$ 5.750,83	R\$ 7.297,50
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\$ 692,85	R\$ 879,02	R\$ 52.795,17	R\$ 66.981,32
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	347,81	R\$ 1,41	R\$ 1,79	R\$ 490,41	R\$ 622,58
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	284,54	R\$ 24,58	R\$ 31,18	R\$ 6.993,99	R\$ 8.871,96
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	463,02	R\$ 43,45	R\$ 55,13	R\$ 20.118,22	R\$ 25.526,29
2.16	000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	76,20	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 7.029,45	R\$ 8.918,45
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 279.778,95</b>	<b>R\$ 354.943,64</b>
<b>3.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>R\$ 48.559,01</b>	<b>R\$ 61.604,81</b>
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\$ 73,36	R\$ 93,07	R\$ 19.352,37	R\$ 24.551,87
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\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 7.378,67	R\$ 9.359,98
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\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 1.654,30	R\$ 2.098,42
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\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 1.714,24	R\$ 2.175,36
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\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 5.667,47	R\$ 7.190,02
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composições Próprias	M3	17,40	R\$ 642,92	R\$ 815,67	R\$ 11.186,81	R\$ 14.192,66
3.1.7	000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	17,40	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 1.605,15	R\$ 2.036,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>R\$ 103.752,95</b>	<b>R\$ 131.628,27</b>
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\$ 124,31	R\$ 157,71	R\$ 40.413,18	R\$ 51.271,52
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\$ 13,92	R\$ 17,66	R\$ 260,30	R\$ 330,24
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\$ 13,25	R\$ 16,81	R\$ 6.872,78	R\$ 8.719,35
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\$ 11,88	R\$ 15,07	R\$ 7.941,78	R\$ 10.074,30
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\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 7.675,32	R\$ 9.735,86
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\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 4.881,69	R\$ 6.194,83
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\$ 11,17	R\$ 14,17	R\$ 1.043,28	R\$ 1.323,48
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\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 7.518,02	R\$ 9.537,70
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\$ 643,43	R\$ 816,32	R\$ 23.742,57	R\$ 30.122,21
3.2.10	00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	36,90	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 3.404,03	R\$ 4.318,78
<b>3.3</b>	<b>LAJES</b>							<b>R\$ 125.911,05</b>	<b>R\$ 159.736,56</b>
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\$ 77,78	R\$ 98,68	R\$ 4.713,47	R\$ 5.980,01
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\$ 14,01	R\$ 17,77	R\$ 4.942,73	R\$ 6.269,26
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\$ 13,45	R\$ 17,06	R\$ 7.343,70	R\$ 9.314,76
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\$ 12,79	R\$ 16,23	R\$ 2.141,05	R\$ 2.716,90
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\$ 11,46	R\$ 14,54	R\$ 2.263,35	R\$ 2.871,65
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\$ 9,64	R\$ 12,23	R\$ 56,88	R\$ 72,16
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\$ 643,43	R\$ 816,32	R\$ 27.538,80	R\$ 34.938,50
3.3.8	00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	42,80	R\$ 92,25	R\$ 117,04	R\$ 3.948,30	R\$ 5.009,31
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\$ 107,08	R\$ 135,85	R\$ 44.532,43	R\$ 56.497,30
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\$ 18,28	R\$ 23,19	R\$ 28.430,34	R\$ 36.066,71
<b>3.4</b>	<b>BASE RESERVATÓRIO</b>							<b>R\$ 1.555,94</b>	<b>R\$ 1.974,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 248,95	R\$ 315,84	R\$ 1.555,94	R\$ 1.974,00
<b>4</b>	<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 173.921,31</b>	<b>R\$ 220.657,80</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 107.839,04</b>	<b>R\$ 136.818,77</b>
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\$ 47,41	R\$ 60,15	R\$ 529,57	R\$ 671,88
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\$ 63,66	R\$ 80,77	R\$ 64.294,69	R\$ 81.575,28
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\$ 199,87	R\$ 253,58	R\$ 27.542,09	R\$ 34.943,32
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\$ 61,89	R\$ 78,52	R\$ 8.308,73	R\$ 10.541,31
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\$ 49,81	R\$ 63,19	R\$ 4.298,60	R\$ 5.453,30
4.1.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	451,95	R\$ 6,34	R\$ 8,04	R\$ 2.865,36	R\$ 3.633,68
<b>4.2</b>	<b>DRYWALL</b>							<b>R\$ 63.985,07</b>	<b>R\$ 81.178,33</b>
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	SINAPI	M2	50,01	R\$ 112,44	R\$ 142,65	R\$ 5.623,12	R\$ 7.133,93
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\$ 126,67	R\$ 160,71	R\$ 22.814,53	R\$ 28.945,48
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\$ 178,57	R\$ 226,55	R\$ 20.406,98	R\$ 25.890,13
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\$ 192,70	R\$ 244,48	R\$ 15.140,44	R\$ 19.208,79
<b>4.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 2.097,20</b>	<b>R\$ 2.660,70</b>
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\$ 374,59	R\$ 475,24	R\$ 149,84	R\$ 190,10
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\$ 130,00	R\$ 164,93	R\$ 1.814,80	R\$ 2.302,42
4.3.3	120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES		M2	1,58	R\$ 83,90	R\$ 106,44	R\$ 132,56	R\$ 168,18
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 98.441,62</b>	<b>R\$ 124.895,77</b>
<b>5.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 46.742,12</b>	<b>R\$ 59.306,93</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 19,15	R\$ 24,30	R\$ 25.756,75	R\$ 32.683,50
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\$ 23,77	R\$ 30,16	R\$ 10.922,32	R\$ 13.858,52
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\$ 21,90	R\$ 27,78	R\$ 10.063,05	R\$ 12.764,91
<b>5.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>							<b>R\$ 30.278,12</b>	<b>R\$ 38.412,11</b>
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\$ 59,41	R\$ 75,37	R\$ 27.298,90	R\$ 34.632,52
5.2.2	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm		M2	34,41	R\$ 86,58	R\$ 109,84	R\$ 2.979,22	R\$ 3.779,59
<b>5.3</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>							<b>R\$ 21.421,38</b>	<b>R\$ 27.176,73</b>
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\$ 152,90	R\$ 193,98	R\$ 13.776,29	R\$ 17.477,60
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\$ 49,44	R\$ 62,72	R\$ 3.791,06	R\$ 4.809,37
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\$ 115,39	R\$ 146,40	R\$ 3.854,03	R\$ 4.889,76
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 14.188,47</b>	<b>R\$ 18.002,15</b>
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\$ 60,76	R\$ 77,09	R\$ 9.652,33	R\$ 12.246,52
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	135,65	R\$ 33,44	R\$ 42,43	R\$ 4.536,14	R\$ 5.755,63
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 189.714,34</b>	<b>R\$ 240.689,95</b>
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 39.973,95</b>	<b>R\$ 50.715,08</b>
<b>7.1.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 39.973,95</b>	<b>R\$ 50.715,08</b>
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\$ 1.080,52	R\$ 1.370,86	R\$ 14.046,76	R\$ 17.821,18
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\$ 1.002,52	R\$ 1.271,90	R\$ 12.030,24	R\$ 15.262,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.					EMOP	2024/03	-	-
	CLIENTE:	Município de 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1.3	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		UN	1,00	R\$ 1.110,59	R\$ 1.409,01	R\$ 1.110,59	R\$ 1.409,01
7.1.1.4	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	SP Obras	M2	17,96	R\$ 581,42	R\$ 737,65	R\$ 10.442,30	R\$ 13.248,19
7.1.1.5	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM		UN	2,00	R\$ 1.172,03	R\$ 1.486,95	R\$ 2.344,06	R\$ 2.973,90
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>R\$ 105.742,99</b>	<b>R\$ 134.156,40</b>
<b>7.2.1</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>R\$ 54.591,19</b>	<b>R\$ 69.259,87</b>
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\$ 938,19	R\$ 1.190,28	R\$ 13.200,33	R\$ 16.747,24
7.2.1.2	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SP Obras	M2	6,93	R\$ 1.045,74	R\$ 1.326,73	R\$ 7.246,98	R\$ 9.194,24
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	EMOP	M2	17,76	R\$ 1.075,72	R\$ 1.364,77	R\$ 19.104,79	R\$ 24.238,32
7.2.1.4	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	SP Obras	M2	8,08	R\$ 1.021,23	R\$ 1.295,63	R\$ 8.251,54	R\$ 10.468,69
7.2.1.5	112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		M2	2,52	R\$ 1.138,81	R\$ 1.444,81	R\$ 2.869,80	R\$ 3.640,92
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\$ 399,77	R\$ 507,19	R\$ 3.917,75	R\$ 4.970,46
<b>7.2.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>R\$ 51.151,80</b>	<b>R\$ 64.896,53</b>
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	28,52	R\$ 933,15	R\$ 1.183,89	R\$ 26.613,44	R\$ 33.764,54
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\$ 561,54	R\$ 712,43	R\$ 22.422,29	R\$ 28.447,33
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\$ 489,83	R\$ 621,45	R\$ 2.116,07	R\$ 2.684,66
<b>7.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 2.040,92</b>	<b>R\$ 2.589,30</b>
<b>7.3.1</b>	<b>PORTAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 2.040,92</b>	<b>R\$ 2.589,30</b>
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\$ 647,91	R\$ 822,00	R\$ 2.040,92	R\$ 2.589,30
<b>7.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 41.956,48</b>	<b>R\$ 53.229,17</b>
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\$ 469,54	R\$ 595,71	R\$ 4.225,86	R\$ 5.361,39
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\$ 111,48	R\$ 141,43	R\$ 668,88	R\$ 848,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.					EMOP	2024/03	-	-
	CLIENTE:	Município de 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.3	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA 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\$ 307,43	R\$ 390,04	R\$ 7.993,18	R\$ 10.141,04
7.4.6	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 48,69	R\$ 61,77	R\$ 2.239,74	R\$ 2.841,42
7.4.7	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO		M2	0,45	R\$ 490,00	R\$ 621,66	R\$ 220,50	R\$ 279,75
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>							<b>R\$ 77.068,08</b>	<b>R\$ 97.762,20</b>
<b>8.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>							<b>R\$ 60.280,01</b>	<b>R\$ 76.462,64</b>
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 7,49	R\$ 9,50	R\$ 15.296,98	R\$ 19.402,04
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\$ 22,05	R\$ 27,97	R\$ 43.160,23	R\$ 54.747,92
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\$ 21,47	R\$ 27,24	R\$ 1.822,80	R\$ 2.312,68
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>							<b>R\$ 16.788,07</b>	<b>R\$ 21.299,56</b>
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\$ 79,41	R\$ 100,75	R\$ 16.788,07	R\$ 21.299,56
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO</b>							<b>R\$ 88.644,67</b>	<b>R\$ 112.459,07</b>
<b>9.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>							<b>R\$ 49.624,03</b>	<b>R\$ 62.956,12</b>
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\$ 87,70	R\$ 111,26	R\$ 38.085,48	R\$ 48.316,88
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	434,27	R\$ 26,57	R\$ 33,71	R\$ 11.538,55	R\$ 14.639,24
<b>9.2</b>	<b>GRANILITE</b>							<b>R\$ 31.428,58</b>	<b>R\$ 39.872,72</b>
9.2.1	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	366,29	R\$ 77,90	R\$ 98,83	R\$ 28.533,99	R\$ 36.200,44
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\$ 42,58	R\$ 54,02	R\$ 2.894,59	R\$ 3.672,28
<b>9.3</b>	<b>RODAPÉ</b>							<b>R\$ 7.592,06</b>	<b>R\$ 9.630,23</b>
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	371,25	R\$ 20,45	R\$ 25,94	R\$ 7.592,06	R\$ 9.630,23





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO						R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
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\$ 700,95	R\$ 889,30	R\$ 40.585,01	R\$ 51.490,47
11		REVESTIMENTOS DE TETO						R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
11.1		FORRO						R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	528,81	R\$ 80,23	R\$ 101,79	R\$ 42.426,43	R\$ 53.827,57
12		PINTURA						R\$ 70.891,99	R\$ 89.939,19
12.1		PAREDES						R\$ 53.122,37	R\$ 67.396,22
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	715,44	R\$ 3,73	R\$ 4,73	R\$ 2.668,59	R\$ 3.384,03
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 13.241,24	R\$ 16.804,64
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	715,44	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 11.411,27	R\$ 14.480,51
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 8,94	R\$ 11,34	R\$ 12.066,94	R\$ 15.306,39
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.021,14	R\$ 13,45	R\$ 17,06	R\$ 13.734,33	R\$ 17.420,65
12.2		TETO						R\$ 15.610,47	R\$ 19.803,93
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 18,45	R\$ 23,41	R\$ 9.756,54	R\$ 12.379,44
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 11,07	R\$ 14,04	R\$ 5.853,93	R\$ 7.424,49
12.3		ESQUADRIAS						R\$ 2.159,15	R\$ 2.739,04
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 19,17	R\$ 24,32	R\$ 1.182,60	R\$ 1.500,30
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 15,83	R\$ 20,08	R\$ 976,55	R\$ 1.238,74
13		MARMORARIA						R\$ 13.266,20	R\$ 16.830,79
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	19,80	R\$ 670,01	R\$ 850,04	R\$ 13.266,20	R\$ 16.830,79
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 57.024,74	R\$ 72.347,28
14.1		EQUIPAMENTOS						R\$ 326,01	R\$ 413,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,67	R\$ 137,87	R\$ 326,01	R\$ 413,61
<b>14.2</b>	<b>LOUÇAS</b>							<b>R\$ 14.751,09</b>	<b>R\$ 18.714,66</b>
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\$ 581,44	R\$ 737,67	R\$ 4.070,08	R\$ 5.163,69
14.2.2	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	SP Obras	UN	1,00	R\$ 900,64	R\$ 1.142,64	R\$ 900,64	R\$ 1.142,64
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\$ 452,49	R\$ 574,07	R\$ 6.787,35	R\$ 8.611,05
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\$ 951,06	R\$ 1.206,61	R\$ 951,06	R\$ 1.206,61
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\$ 587,14	R\$ 744,90	R\$ 587,14	R\$ 744,90
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\$ 152,62	R\$ 193,63	R\$ 457,86	R\$ 580,89
14.2.7	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	SP Obras	UN	8,00	R\$ 124,62	R\$ 158,11	R\$ 996,96	R\$ 1.264,88
<b>14.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 41.947,64</b>	<b>R\$ 53.219,01</b>
14.3.1	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	SP Obras	M2	7,14	R\$ 1.312,63	R\$ 1.665,33	R\$ 9.372,18	R\$ 11.890,46
14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.408,27	R\$ 3.055,37	R\$ 2.408,27	R\$ 3.055,37
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\$ 186,54	R\$ 236,66	R\$ 1.492,32	R\$ 1.893,28
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\$ 51,35	R\$ 65,15	R\$ 256,75	R\$ 325,75
14.3.5	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	SP Obras	UN	2,00	R\$ 340,91	R\$ 432,51	R\$ 681,82	R\$ 865,02
14.3.6	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	UN	8,00	R\$ 354,18	R\$ 449,35	R\$ 2.833,44	R\$ 3.594,80
14.3.7	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 264,33	R\$ 335,36	R\$ 7.136,91	R\$ 9.054,72
14.3.8	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 812,49	R\$ 1.030,81	R\$ 5.687,43	R\$ 7.215,67
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\$ 221,48	R\$ 280,99	R\$ 2.214,80	R\$ 2.809,90
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\$ 111,48	R\$ 141,43	R\$ 1.114,80	R\$ 1.414,30
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\$ 413,19	R\$ 524,21	R\$ 2.065,95	R\$ 2.621,05
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\$ 142,99	R\$ 181,41	R\$ 142,99	R\$ 181,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.361,53	R\$ 1.727,37	R\$ 1.361,53	R\$ 1.727,37
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 117,53	R\$ 149,11	R\$ 2.468,13	R\$ 3.131,31
14.3.15	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 451,72	R\$ 573,10	R\$ 2.710,32	R\$ 3.438,60
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 125.322,07</b>	<b>R\$ 158.998,18</b>
<b>15.1</b>	<b>HIDRÁULICA</b>							<b>R\$ 52.126,04</b>	<b>R\$ 66.133,72</b>
15.1.1	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2'''		UN	1,00	R\$ 83,67	R\$ 106,15	R\$ 83,67	R\$ 106,15
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,74	R\$ 65,64	R\$ 51,74	R\$ 65,64
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\$ 53,18	R\$ 67,47	R\$ 53,18	R\$ 67,47
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\$ 12,38	R\$ 15,71	R\$ 37,14	R\$ 47,13
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\$ 26,23	R\$ 33,28	R\$ 472,14	R\$ 599,04
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\$ 28,51	R\$ 36,17	R\$ 2.876,66	R\$ 3.649,55
15.1.7	104008	TÉ 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\$ 29,83	R\$ 37,85	R\$ 149,15	R\$ 189,25
15.1.8	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.053,02	R\$ 1.335,97	R\$ 1.053,02	R\$ 1.335,97
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,68	R\$ 49,07	R\$ 38,68	R\$ 49,07
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,98	R\$ 206,77	R\$ 162,98	R\$ 206,77
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 92,03	R\$ 116,76	R\$ 2.576,84	R\$ 3.269,28
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 87,37	R\$ 110,85	R\$ 262,11	R\$ 332,55
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\$ 62,84	R\$ 79,73	R\$ 125,68	R\$ 159,46
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\$ 110,64	R\$ 140,37	R\$ 110,64	R\$ 140,37
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\$ 6,55	R\$ 8,31	R\$ 19,65	R\$ 24,93
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\$ 23,90	R\$ 30,32	R\$ 47,80	R\$ 60,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b>	21/10/2024	<b>BDI :</b>	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 6,01	R\$ 7,62	R\$ 366,61	R\$ 464,82
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\$ 16,46	R\$ 20,88	R\$ 16,46	R\$ 20,88
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\$ 9,09	R\$ 11,53	R\$ 36,36	R\$ 46,12
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\$ 7,21	R\$ 9,15	R\$ 620,06	R\$ 786,90
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\$ 12,40	R\$ 15,73	R\$ 12,40	R\$ 15,73
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\$ 15,69	R\$ 19,91	R\$ 455,01	R\$ 577,39
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\$ 35,50	R\$ 45,04	R\$ 35,50	R\$ 45,04
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\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 6.458,06	R\$ 8.194,58
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\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 363,87	R\$ 461,76
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\$ 19,00	R\$ 24,11	R\$ 380,00	R\$ 482,20
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\$ 15,45	R\$ 19,60	R\$ 154,50	R\$ 196,00
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	SINAPI	UN	55,00	R\$ 12,22	R\$ 15,50	R\$ 672,10	R\$ 852,50
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\$ 19,37	R\$ 24,57	R\$ 19,37	R\$ 24,57
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\$ 13,66	R\$ 17,33	R\$ 13,66	R\$ 17,33
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.692,50	R\$ 16.102,97	R\$ 12.692,50	R\$ 16.102,97
15.1.32	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 9.488,71	R\$ 12.038,33	R\$ 9.488,71	R\$ 12.038,33
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\$ 32,97	R\$ 41,83	R\$ 65,94	R\$ 83,66
15.1.34	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1´	SP Obras	UN	1,00	R\$ 148,85	R\$ 188,85	R\$ 148,85	R\$ 188,85
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\$ 7,50	R\$ 9,52	R\$ 30,00	R\$ 38,08
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\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 7,17	R\$ 9,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b>	21/10/2024	<b>BDI :</b>	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 15,25	R\$ 19,35	R\$ 91,50	R\$ 116,10
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\$ 388,91	R\$ 493,41	R\$ 388,91	R\$ 493,41
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\$ 30,02	R\$ 38,09	R\$ 372,25	R\$ 472,32
15.1.40	89400	TÊ 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\$ 18,64	R\$ 23,65	R\$ 18,64	R\$ 23,65
15.1.41	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.692,50	R\$ 4.684,67	R\$ 3.692,50	R\$ 4.684,67
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\$ 7.404,03	R\$ 9.393,49	R\$ 7.404,03	R\$ 9.393,49
<b>15.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 41.362,55</b>	<b>R\$ 52.477,04</b>
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	7,00	R\$ 637,13	R\$ 808,33	R\$ 4.459,91	R\$ 5.658,31
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\$ 73,05	R\$ 92,68	R\$ 1.899,30	R\$ 2.409,68
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\$ 21,44	R\$ 27,20	R\$ 85,76	R\$ 108,80
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\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 470,27	R\$ 596,81
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\$ 23,53	R\$ 29,85	R\$ 47,06	R\$ 59,70
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\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 381,42	R\$ 483,99
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\$ 63,94	R\$ 81,12	R\$ 959,10	R\$ 1.216,80
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\$ 43,14	R\$ 54,73	R\$ 388,26	R\$ 492,57
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\$ 12,03	R\$ 15,26	R\$ 709,77	R\$ 900,34
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\$ 9,54	R\$ 12,10	R\$ 276,66	R\$ 350,90
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\$ 15,94	R\$ 20,22	R\$ 446,32	R\$ 566,16
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\$ 24,00	R\$ 30,45	R\$ 144,00	R\$ 182,70
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.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 19,37	R\$ 61,08	R\$ 77,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b>	21/10/2024	<b>BDI :</b>	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.13	89731	AF_08/2022							
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\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 354,54	R\$ 449,92
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\$ 43,03	R\$ 54,59	R\$ 387,27	R\$ 491,31
15.2.16	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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\$ 47,95	R\$ 60,83	R\$ 47,95	R\$ 60,83
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\$ 13,61	R\$ 17,27	R\$ 95,27	R\$ 120,89
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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\$ 26,77	R\$ 33,96	R\$ 26,77	R\$ 33,96
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\$ 30,72	R\$ 38,97	R\$ 92,16	R\$ 116,91
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\$ 41,06	R\$ 52,09	R\$ 205,30	R\$ 260,45
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\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 99,05	R\$ 125,65
15.2.22	46.03.050	Tube 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\$ 99,41	R\$ 126,12	R\$ 15.647,13	R\$ 19.851,29
15.2.23	46.03.038	Tube 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\$ 46,70	R\$ 59,25	R\$ 3.983,51	R\$ 5.054,03
15.2.24	46.03.040	Tube 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\$ 76,66	R\$ 97,26	R\$ 3.603,02	R\$ 4.571,22
15.2.25	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	SP Obras	M	48,90	R\$ 42,90	R\$ 54,43	R\$ 2.097,81	R\$ 2.661,63
15.2.26	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	22,80	R\$ 32,97	R\$ 41,83	R\$ 751,72	R\$ 953,72
15.2.27	46.03.080	Tube de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	1,50	R\$ 39,56	R\$ 50,19	R\$ 59,34	R\$ 75,29
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 22,29	R\$ 28,28	R\$ 200,61	R\$ 254,52
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\$ 6,55	R\$ 8,31	R\$ 111,35	R\$ 141,27
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\$ 10,02	R\$ 12,71	R\$ 170,34	R\$ 216,07
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\$ 12,40	R\$ 15,73	R\$ 210,80	R\$ 267,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 7,87	R\$ 9,98	R\$ 267,58	R\$ 339,32
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\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 2.200,14	R\$ 2.791,74
15.2.34	S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 421,98	R\$ 535,37	R\$ 421,98	R\$ 535,37
<b>15.3</b>	<b>PLUVIAL</b>							<b>R\$ 23.558,52</b>	<b>R\$ 29.889,09</b>
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\$ 537,65	R\$ 682,12	R\$ 2.150,60	R\$ 2.728,48
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\$ 2.405,67	R\$ 3.052,07	R\$ 2.405,67	R\$ 3.052,07
15.3.3	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)		UN	8,00	R\$ 57,19	R\$ 72,56	R\$ 457,52	R\$ 580,48
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\$ 63,94	R\$ 81,12	R\$ 255,76	R\$ 324,48
15.3.5	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	13,00	R\$ 43,14	R\$ 54,73	R\$ 560,82	R\$ 711,49
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\$ 99,41	R\$ 126,12	R\$ 2.157,20	R\$ 2.736,80
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\$ 48,63	R\$ 61,70	R\$ 3.146,36	R\$ 3.991,99
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\$ 73,14	R\$ 92,79	R\$ 1.828,50	R\$ 2.319,75
15.3.9	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 357,48	R\$ 453,53	R\$ 357,48	R\$ 453,53
15.3.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	11,50	R\$ 134,63	R\$ 170,81	R\$ 1.548,25	R\$ 1.964,32
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,39	R\$ 11,91	R\$ 18,78	R\$ 23,82
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,87	R\$ 9,98	R\$ 86,57	R\$ 109,78
15.3.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 21,57	R\$ 27,37	R\$ 2.476,24	R\$ 3.142,08
15.3.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 102,63	R\$ 130,24
15.3.15	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	1,00	R\$ 15,94	R\$ 20,22	R\$ 15,94	R\$ 20,22
15.3.16	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	59,00	R\$ 15,27	R\$ 19,37	R\$ 900,93	R\$ 1.142,83
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\$ 39,56	R\$ 50,19	R\$ 4.628,52	R\$ 5.872,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.18	89825	TE, PVC, SERIE 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\$ 18,43	R\$ 23,38	R\$ 460,75	R\$ 584,50
<b>15.4</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>							<b>R\$ 8.274,96</b>	<b>R\$ 10.498,33</b>
15.4.1	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 22,71	R\$ 89,50	R\$ 113,55
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 356,03	R\$ 451,70	R\$ 3.560,30	R\$ 4.517,00
15.4.3	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 165,40	R\$ 209,80
15.4.4	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 219,06	R\$ 277,92	R\$ 219,06	R\$ 277,92
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 13434)	ORSE	Un	6,00	R\$ 37,88	R\$ 48,06	R\$ 227,28	R\$ 288,36
15.4.6	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	UN	2,00	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 23,74	R\$ 30,12
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\$ 23,68	R\$ 30,04	R\$ 923,52	R\$ 1.171,56
15.4.8	060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS		UN	33,00	R\$ 29,22	R\$ 37,07	R\$ 964,26	R\$ 1.223,31
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\$ 282,87	R\$ 358,88	R\$ 282,87	R\$ 358,88
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\$ 350,75	R\$ 445,00	R\$ 1.753,75	R\$ 2.225,00
15.4.11	S160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	IOPES	und	2,00	R\$ 27,27	R\$ 34,60	R\$ 54,54	R\$ 69,20
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\$ 10,74	R\$ 13,63	R\$ 10,74	R\$ 13,63
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 225.171,65</b>	<b>R\$ 285.641,49</b>
<b>16.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 161.955,73</b>	<b>R\$ 205.440,31</b>
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,98	R\$ 2,51	R\$ 1,98	R\$ 2,51
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\$ 16,23	R\$ 20,59	R\$ 4.950,15	R\$ 6.279,95
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\$ 18,93	R\$ 24,02	R\$ 397,53	R\$ 504,42
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 14,03	R\$ 17,80	R\$ 1.388,97	R\$ 1.762,20
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\$ 15,52	R\$ 19,69	R\$ 93,12	R\$ 118,14
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,10	R\$ 26,77	R\$ 21,10	R\$ 26,77





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.7	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"		CJ	407,00	R\$ 2,86	R\$ 3,63	R\$ 1.164,02	R\$ 1.477,41
16.1.8	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"		CJ	67,00	R\$ 4,87	R\$ 6,18	R\$ 326,29	R\$ 414,06
16.1.9	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO		UN	67,00	R\$ 10,82	R\$ 13,73	R\$ 724,94	R\$ 919,91
16.1.10	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA		UN	192,00	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 263,04	R\$ 334,08
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\$ 17,31	R\$ 21,96	R\$ 1.159,77	R\$ 1.471,32
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 52,18	R\$ 66,20	R\$ 8.254,88	R\$ 10.472,84
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 93,46	R\$ 118,57	R\$ 8.224,48	R\$ 10.434,16
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 23,60	R\$ 29,94	R\$ 582,92	R\$ 739,52
16.1.16	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 25,97	R\$ 32,95	R\$ 1.924,38	R\$ 2.441,60
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 15,60	R\$ 19,79	R\$ 3.662,88	R\$ 4.646,69
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 22,53	R\$ 28,58	R\$ 678,15	R\$ 860,26
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\$ 22,79	R\$ 28,91	R\$ 3.527,89	R\$ 4.475,27
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 2,76	R\$ 3,50	R\$ 7.990,48	R\$ 10.132,85
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.759,30	R\$ 4,00	R\$ 5,07	R\$ 19.037,20	R\$ 24.129,65
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 2.225,52	R\$ 2.823,04
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 888,12	R\$ 1.127,27
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\$ 153,06	R\$ 194,19	R\$ 612,24	R\$ 776,76
16.1.25	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,08	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
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\$ 72,21	R\$ 91,61	R\$ 72,21	R\$ 91,61
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\$ 50,12	R\$ 63,59	R\$ 100,24	R\$ 127,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b>	21/10/2024	<b>BDI :</b>	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 35,26	R\$ 44,73	R\$ 387,86	R\$ 492,03
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\$ 56,88	R\$ 72,16	R\$ 170,64	R\$ 216,48
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\$ 78,43	R\$ 99,50	R\$ 78,43	R\$ 99,50
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\$ 29,03	R\$ 36,83	R\$ 609,63	R\$ 773,43
16.1.32	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM		UN	38,00	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 448,02	R\$ 568,48
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\$ 34,04	R\$ 43,19	R\$ 1.327,56	R\$ 1.684,41
16.1.36	059109	PLACA CEGA 4"x4"		UN	21,00	R\$ 21,83	R\$ 27,70	R\$ 458,43	R\$ 581,70
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\$ 38,62	R\$ 49,00	R\$ 579,30	R\$ 735,00
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\$ 77,22	R\$ 97,97	R\$ 154,44	R\$ 195,94
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\$ 54,01	R\$ 68,52	R\$ 54,01	R\$ 68,52
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\$ 43,68	R\$ 55,42	R\$ 4.892,16	R\$ 6.207,04
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\$ 48,40	R\$ 61,41	R\$ 290,40	R\$ 368,46
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\$ 23,28	R\$ 29,54	R\$ 1.070,88	R\$ 1.358,84
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\$ 25,64	R\$ 32,53	R\$ 384,60	R\$ 487,95
16.1.44	060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)		UN	1,00	R\$ 165,50	R\$ 209,97	R\$ 165,50	R\$ 209,97
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\$ 279,36	R\$ 354,42	R\$ 558,72	R\$ 708,84
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\$ 138,48	R\$ 175,69	R\$ 276,96	R\$ 351,38
16.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 132,99	R\$ 168,74
16.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 10,80	R\$ 13,70	R\$ 378,00	R\$ 479,50
16.1.49	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 15,14	R\$ 11,93	R\$ 15,14
16.1.50	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 50,53	R\$ 64,11	R\$ 2.021,20	R\$ 2.564,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b>	21/10/2024	<b>BDI :</b>	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.51	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,77	R\$ 66,95	R\$ 263,85	R\$ 334,75
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,54	R\$ 70,46	R\$ 111,08	R\$ 140,92
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,36	R\$ 62,62	R\$ 98,72	R\$ 125,24
16.1.54	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 50,53	R\$ 64,11	R\$ 2.021,20	R\$ 2.564,40
16.1.55	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,18	R\$ 75,08	R\$ 177,54	R\$ 225,24
16.1.56	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 82,50	R\$ 104,67	R\$ 165,00	R\$ 209,34
16.1.57	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 372,22	R\$ 472,24	R\$ 744,44	R\$ 944,48
16.1.58	S151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	IOPES	und	1,00	R\$ 448,19	R\$ 568,62	R\$ 448,19	R\$ 568,62
16.1.59	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		UN	18,00	R\$ 184,96	R\$ 234,66	R\$ 3.329,28	R\$ 4.223,88
16.1.60	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	SP Obras	UN	8,00	R\$ 689,78	R\$ 875,12	R\$ 5.518,24	R\$ 7.000,96
16.1.61	S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	und	11,00	R\$ 123,97	R\$ 157,28	R\$ 1.363,67	R\$ 1.730,08
16.1.62	S151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	und	4,00	R\$ 128,24	R\$ 162,70	R\$ 512,96	R\$ 650,80
16.1.63	062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL		UN	8,00	R\$ 12,72	R\$ 16,14	R\$ 101,76	R\$ 129,12
16.1.64	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		UN	21,00	R\$ 11,16	R\$ 14,16	R\$ 234,36	R\$ 297,36
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\$ 41,36	R\$ 52,47	R\$ 82,72	R\$ 104,94
16.1.66	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA		M	2,30	R\$ 64,61	R\$ 81,97	R\$ 148,60	R\$ 188,53
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 COLOCAÇÃO	EMOP	M	71,60	R\$ 79,82	R\$ 101,27	R\$ 5.715,11	R\$ 7.250,93
16.1.68	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	65,00	R\$ 24,32	R\$ 30,85	R\$ 1.580,80	R\$ 2.005,25
16.1.69	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 14,08	R\$ 17,86	R\$ 28,16	R\$ 35,72
16.1.70	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 57,94	R\$ 73,51	R\$ 57,94	R\$ 73,51
16.1.71	063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		UN	48,00	R\$ 9,47	R\$ 12,01	R\$ 454,56	R\$ 576,48
16.1.72	S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 22,80	R\$ 28,93	R\$ 68,40	R\$ 86,79
16.1.73	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	65,80	R\$ 24,02	R\$ 30,47	R\$ 1.580,52	R\$ 2.004,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.73	91837	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
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\$ 19,96	R\$ 25,32	R\$ 21.335,24	R\$ 27.064,55
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\$ 15,78	R\$ 20,02	R\$ 1.824,17	R\$ 2.314,31
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\$ 16,43	R\$ 20,84	R\$ 4.306,30	R\$ 5.462,16
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\$ 23,26	R\$ 29,51	R\$ 532,65	R\$ 675,78
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\$ 39,53	R\$ 50,15	R\$ 415,07	R\$ 526,58
16.1.79	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	SP Obras	M	1,00	R\$ 66,86	R\$ 84,83	R\$ 66,86	R\$ 84,83
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\$ 282,87	R\$ 358,88	R\$ 9.617,58	R\$ 12.201,92
16.1.81	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	107,00	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 1.046,46	R\$ 1.327,87
16.1.82	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,16	R\$ 50,95	R\$ 80,32	R\$ 101,90
16.1.83	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 712,01	R\$ 903,33	R\$ 712,01	R\$ 903,33
16.1.84	S150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPES	und	1,00	R\$ 532,85	R\$ 676,03	R\$ 532,85	R\$ 676,03
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\$ 891,14	R\$ 1.130,59	R\$ 891,14	R\$ 1.130,59
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\$ 1.890,53	R\$ 2.398,52	R\$ 5.671,59	R\$ 7.195,56
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\$ 1.120,63	R\$ 1.421,74	R\$ 1.120,63	R\$ 1.421,74
16.1.88	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO		UN	1,00	R\$ 617,22	R\$ 783,07	R\$ 617,22	R\$ 783,07
16.1.89	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,08	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
<b>16.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 25.382,11</b>	<b>R\$ 32.202,52</b>
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\$ 107,71	R\$ 136,65	R\$ 2.369,62	R\$ 3.006,30
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\$ 320,64	R\$ 406,80	R\$ 8.336,64	R\$ 10.576,80
16.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5		UN	20,00	R\$ 51,90	R\$ 65,85	R\$ 1.038,00	R\$ 1.317,00
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	53,00	R\$ 190,13	R\$ 241,22	R\$ 10.076,89	R\$ 12.784,66
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,	SINAPI	UN	24,00	R\$ 107,71	R\$ 136,65	R\$ 2.585,04	R\$ 3.279,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.5	97607	SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
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\$ 121,99	R\$ 154,77	R\$ 975,92	R\$ 1.238,16
<b>16.3</b>	<b>SPDA</b>							<b>R\$ 37.833,81</b>	<b>R\$ 47.998,66</b>
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\$ 384,33	R\$ 487,60	R\$ 384,33	R\$ 487,60
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\$ 1.082,08	R\$ 1.372,83	R\$ 12.984,96	R\$ 16.473,96
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\$ 57,00	R\$ 72,32	R\$ 684,00	R\$ 867,84
16.3.4	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		UN	12,00	R\$ 168,87	R\$ 214,25	R\$ 2.026,44	R\$ 2.571,00
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,82	R\$ 190,08	R\$ 149,82	R\$ 190,08
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 178,90	R\$ 226,97	R\$ 357,80	R\$ 453,94
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 27,89	R\$ 35,38	R\$ 864,59	R\$ 1.096,78
16.3.8	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		M	325,60	R\$ 38,08	R\$ 48,31	R\$ 12.398,85	R\$ 15.729,74
16.3.9	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2		M	132,50	R\$ 53,75	R\$ 68,19	R\$ 7.121,88	R\$ 9.035,18
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 50,61	R\$ 64,21	R\$ 708,54	R\$ 898,94
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 152,60	R\$ 193,60
<b>17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 89.766,08</b>	<b>R\$ 113.885,12</b>
<b>17.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 66.453,04</b>	<b>R\$ 84.307,88</b>
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\$ 24,90	R\$ 31,59	R\$ 3.386,40	R\$ 4.296,24
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\$ 44,37	R\$ 56,29	R\$ 1.419,84	R\$ 1.801,28
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\$ 55,83	R\$ 70,83	R\$ 6.811,26	R\$ 8.641,26
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\$ 63,14	R\$ 80,11	R\$ 1.136,52	R\$ 1.441,98
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	185,00	R\$ 14,71	R\$ 18,66	R\$ 2.721,35	R\$ 3.452,10
17.1.6	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO		UN	20,00	R\$ 453,02	R\$ 574,75	R\$ 9.060,40	R\$ 11.495,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 68,67	R\$ 87,12	R\$ 33.304,95	R\$ 42.253,20
17.1.8	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"		M	12,00	R\$ 36,26	R\$ 46,00	R\$ 435,12	R\$ 552,00
17.1.9	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"		M	52,00	R\$ 29,25	R\$ 37,11	R\$ 1.521,00	R\$ 1.929,72
17.1.10	S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	74,00	R\$ 81,71	R\$ 103,67	R\$ 6.046,54	R\$ 7.671,58
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 2,19	R\$ 2,78	R\$ 105,12	R\$ 133,44
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\$ 28,03	R\$ 35,56	R\$ 504,54	R\$ 640,08
<b>17.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 23.313,04</b>	<b>R\$ 29.577,24</b>
17.2.1	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3		UN	1,00	R\$ 6.759,96	R\$ 8.576,36	R\$ 6.759,96	R\$ 8.576,36
17.2.2	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5		un	1,00	R\$ 5.286,22	R\$ 6.706,63	R\$ 5.286,22	R\$ 6.706,63
17.2.3	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P		UN	3,00	R\$ 3.680,85	R\$ 4.669,89	R\$ 11.042,55	R\$ 14.009,67
17.2.4	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A		UN	1,00	R\$ 224,31	R\$ 284,58	R\$ 224,31	R\$ 284,58
<b>18</b>	<b>DADOS E VOZ</b>							<b>R\$ 5.513,21</b>	<b>R\$ 6.994,04</b>
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\$ 16,23	R\$ 20,59	R\$ 535,59	R\$ 679,47
18.2	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		UN	4,00	R\$ 207,08	R\$ 262,72	R\$ 828,32	R\$ 1.050,88
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 48,33	R\$ 61,32	R\$ 869,94	R\$ 1.103,76
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,00	R\$ 24,02	R\$ 30,47	R\$ 1.969,64	R\$ 2.498,54
18.5	91865	ELETRODUTO RIGIDO 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\$ 16,43	R\$ 20,84	R\$ 736,06	R\$ 933,63
18.6	93009	ELETRODUTO RIGIDO 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\$ 23,26	R\$ 29,51	R\$ 372,16	R\$ 472,16
18.7	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	SP Obras	UN	10,00	R\$ 20,15	R\$ 25,56	R\$ 201,50	R\$ 255,60
<b>19</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$ 9.134,91</b>	<b>R\$ 11.589,58</b>
19.1	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 59,23	R\$ 75,15	R\$ 4.738,40	R\$ 6.012,00
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\$ 21,70	R\$ 27,53	R\$ 217,00	R\$ 275,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.					EMOP	2024/03	-	-
	CLIENTE:	Município de 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 16,05	R\$ 20,36	R\$ 802,50	R\$ 1.018,00
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\$ 10,48	R\$ 13,30	R\$ 104,80	R\$ 133,00
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 121,30	R\$ 153,89	R\$ 242,60	R\$ 307,78
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\$ 1.309,23	R\$ 1.661,02	R\$ 1.309,23	R\$ 1.661,02
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\$ 866,78	R\$ 1.099,68	R\$ 866,78	R\$ 1.099,68
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\$ 21,34	R\$ 27,07	R\$ 853,60	R\$ 1.082,80
<b>20</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.582,21</b>	<b>R\$ 9.619,66</b>
<b>20.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 4.533,59</b>	<b>R\$ 5.751,57</b>
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 176,12	R\$ 223,44	R\$ 2.652,37	R\$ 3.365,01
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\$ 41,62	R\$ 52,80	R\$ 1.881,22	R\$ 2.386,56
<b>20.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 2.016,82</b>	<b>R\$ 2.559,09</b>
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	109,55	R\$ 18,41	R\$ 23,36	R\$ 2.016,82	R\$ 2.559,09
<b>20.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.031,80</b>	<b>R\$ 1.309,00</b>
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	10,00	R\$ 103,18	R\$ 130,90	R\$ 1.031,80	R\$ 1.309,00
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 6.882,34</b>	<b>R\$ 8.732,97</b>
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	500,17	R\$ 11,39	R\$ 14,45	R\$ 5.696,94	R\$ 7.227,46
21.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	500,17	R\$ 2,37	R\$ 3,01	R\$ 1.185,40	R\$ 1.505,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 538.555,91</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 2.004.471,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.543.027,62</b>	
<b>Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Sete reais e Sessenta e Dois centavos</b>									

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		
						157,27%		
						112,54%		
						84,44%		
						85,06%		
						129,17%		
						97,78%		
						0,00%		
						0,00%		

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 99	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\$ 796,63	R\$ 796,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 796,63</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	1,3200	R\$ 17,64	R\$ 23,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,9900	R\$ 25,73	R\$ 25,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 868,66</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 47,61	R\$ 47,61
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.642,28	R\$ 49,27
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,91	R\$ 36,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 187,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,29</b>

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


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10777S	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 931,04	R\$ 931,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 931,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 931,04</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		M2	1,00000000	R\$ 807,61	R\$ 807,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 807,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b> Município de 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%	

**VALOR: R\$ 807,61**

### 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\$ 32,31	R\$ 31,66
00044400	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,30	R\$ 46,60
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,49	R\$ 14,98
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 53,27	R\$ 106,54
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,05	R\$ 53,05
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 26,49	R\$ 79,21
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 67,80	R\$ 64,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 421,96</b>

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\$ 20,36	R\$ 33,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 24,36	R\$ 40,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 73,43</b>	

**VALOR: R\$ 495,39**

### 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\$ 14,75	R\$ 0,15
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\$ 94,10	R\$ 94,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,25</b>	

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\$ 20,36	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,36	R\$ 10,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,29</b>	

**VALOR: R\$ 113,54**

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC				<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC				<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.				EMOP		2024/03		-		-	
	<b>CLIENTE:</b>			Município de 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
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\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,09	R\$ 226,09
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
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\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 374,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 21,33	R\$ 6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 80,86</b>

Serviço		FORNTE	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\$ 699,93	R\$ 13,57
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\$ 465,81	R\$ 465,81
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\$ 15,04	R\$ 333,88
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 54,06	R\$ 105,41
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\$ 20,63	R\$ 20,63
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\$ 18,91	R\$ 18,91
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,99	R\$ 85,99
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\$ 15,87	R\$ 96,01
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,31	R\$ 112,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

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\$ 11,66	R\$ 11,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.264,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.719,52</b>

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,45	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,17	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,92	R\$ 18,99
TOTAL Material:					R\$ 269,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,14	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:					R\$ 11,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 312,11</b>	

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 17,64	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 94,68	R\$ 94,68
TOTAL Serviço:					R\$ 94,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,26</b>	

### 1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

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	0,02640000	R\$ 28,37	R\$ 0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

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\$ 29,77	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,68	R\$ 14,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,67	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,33	R\$ 16,66
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\$ 46,39	R\$ 27,15
TOTAL Material:					R\$ 59,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 20,86	R\$ 10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,79	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,48	

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	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 461,53	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:					R\$ 2,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,28</b>	


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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.721,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:					R\$ 225,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18.349,02</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 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\$ 20,86	R\$ 376,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 21,33	R\$ 1.224,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 24,04	R\$ 434,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 25,42	R\$ 729,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19500000	R\$ 24,36	R\$ 491,95
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 24,19	R\$ 154,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 26,63	R\$ 367,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 19,98	R\$ 2.016,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 20,90	R\$ 266,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.062,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.062,29</b>


### 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 (M2XME)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,17
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\$ 82,56	R\$ 34,34
TOTAL Serviço:						R\$ 34,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,51</b>

### 2.1. 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\$ 28,37	R\$ 0,79
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\$ 29,77	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 24,73	R\$ 10,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,90	R\$ 1,54
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\$ 6,88	R\$ 5,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,19	R\$ 7,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,58	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,86	R\$ 15,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,07</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00400000	R\$ 461,53	R\$ 1,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,81</b>

### 2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA 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\$ 59,30	R\$ 3,57
5678	RETROESCAVADEIRA 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\$ 141,62	R\$ 7,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	R\$ 19,98	R\$ 2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,83</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 79,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOSES	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%	

**VALOR: R\$ 79,04**

### 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\$ 0,64	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\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

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\$ 105,25	R\$ 62,62
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 105,81	R\$ 62,95
TOTAL Material:						R\$ 125,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30
<b>VALOR: R\$ 178,19</b>						


### 2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

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	0,04400000	R\$ 28,37	R\$ 1,24
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\$ 29,77	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,68	R\$ 7,88
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,16	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,08	R\$ 3,76
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 22,36
TOTAL Material:						R\$ 34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-	-	-	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOSES	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%	-	-	-	-	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 20,86	R\$ 12,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 24,79	R\$ 33,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,69</b>

### 2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 0,42
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\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 2,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,32

Serviço	FORNTE	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\$ 10,77
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,76</b>

### 2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 0,42
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\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46

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\$ 11,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,96	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,99	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93	
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\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,56</b>	


### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,96	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81	
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\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,58</b>	

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

TOTAL Material:	R\$ 0,48
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,96	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,99	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11

Serviço		FONTES	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\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:						R\$ 8,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,39</b>

### 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		FONTES	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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,96	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 24,99	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61


Serviço		FONTES	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\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,82</b>

### 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		FONTES	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\$ 0,49	R\$ 0,03
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\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material		FONTES	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	1,23000000	R\$ 548,23	R\$ 674,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03		-		-	
	<b>CLIENTE:</b>			Município de Mucambo - Ceará.		IOPE		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%		

TOTAL Material:	R\$ 674,32
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,11	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,98	R\$ 10,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,38
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 692,85</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 83,80	R\$ 0,50
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\$ 248,32	R\$ 0,74

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,24
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,98	R\$ 0,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 74,87	R\$ 0,04
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\$ 322,03	R\$ 1,73
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\$ 36,23	R\$ 7,10

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,87
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,58</b>
---------------	------------------

### 2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

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\$ 20,48	R\$ 30,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,12	R\$ 1,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,45</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 92,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,25</b>

### 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 (M2)


Equipamento		FONTES	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\$ 17,52	R\$ 3,43
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\$ 6,74	R\$ 5,29
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\$ 18,32	R\$ 7,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 15,91</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,16	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 20,86	R\$ 2,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 24,79	R\$ 18,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,51</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 189,00	R\$ 35,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 35,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b> Município de 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%	

**VALOR:** **R\$ 73,36**

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,10</b>

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\$ 10,25	R\$ 10,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

### 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)

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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

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\$ 8,80	R\$ 8,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

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\$ 0,22	R\$ 0,04
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	0,00320000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

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\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,74</b>

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03


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\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,48</b>

### 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\$ 0,49	R\$ 0,06
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\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 548,23	R\$ 604,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 604,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,98	R\$ 26,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 642,92</b>

### 3.1.7. 000128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 92,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,25</b>


### 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	FUNTE	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\$ 6,74	R\$ 3,19
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\$ 6,14	R\$ 7,28
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\$ 20,32	R\$ 24,09
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\$ 18,32	R\$ 1,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 36,21</b>	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,68	R\$ 4,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,16	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,99</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 20,86	R\$ 5,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 24,79	R\$ 37,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,22
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,29700000	R\$ 134,33	R\$ 39,89

TOTAL Serviço:	R\$ 39,89
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,31</b>
---------------	-------------------

### 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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	R\$ 20,96	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,92</b>

### 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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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 Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

**VALOR: R\$ 13,25**

### 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	
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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,10</b>	

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\$ 10,25	R\$ 10,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,88</b>	

### 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 (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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,50</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,72</b>	

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\$ 8,80	R\$ 8,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,02</b>	

### 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	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\$ 16,95	R\$ 0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

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\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Serviço		FORNTE	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\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,74</b>

### 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		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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,99	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42


Serviço		FORNTE	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\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,17</b>

### 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		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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03

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\$ 10,77	R\$ 10,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,48</b>

### 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. (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\$ 0,49	R\$ 0,06
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\$ 1,32	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

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\$ 548,23	R\$ 604,70
					TOTAL Material:	R\$ 604,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,98	R\$ 16,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 643,43</b>


### 3.2.10. 00128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,25</b>

### 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 METALICA 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\$ 572,50	R\$ 28,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 126,05	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,86	R\$ 3,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 24,79	R\$ 25,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,05

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\$ 62,22	R\$ 15,24
TOTAL Serviço:						R\$ 15,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,78</b>

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,88


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 20,96	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 24,99	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36

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\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,01</b>

### 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,96	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

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\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 11,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,45</b>

### 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		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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 24,99	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13

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\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:						R\$ 11,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,79</b>


### 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		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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOSES	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%	

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,46</b>

### 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	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\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 20,96	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 24,99	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39	

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\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,64</b>


### 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. (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\$ 0,49	R\$ 0,06
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\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22	

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\$ 548,23	R\$ 604,70
TOTAL Material:					R\$ 604,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,98	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,51	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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%		

**VALOR: R\$ 643,43**

### 3.3.8. 00128 CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		M3	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 92,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,25</b>


### 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.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 84,38	R\$ 84,38
TOTAL Material:						R\$ 84,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,40000000	R\$ 21,48	R\$ 8,59
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,80000000	R\$ 17,64	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,08</b>

### 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		FONTE	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\$ 17,16	R\$ 0,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 17,87	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,86	R\$ 1,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,79	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 19,34	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:						R\$ 10,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOSES	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	FONTE	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\$ 13,55	R\$ 68,29
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\$ 1,85	R\$ 2,29
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\$ 3,07	R\$ 3,07
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\$ 599,73	R\$ 140,93
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02	R\$ 2,03
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\$ 120,80	R\$ 14,49
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\$ 178,53	R\$ 17,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 248,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,95</b>

### 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	FONTE	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\$ 1,42	R\$ 19,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
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\$ 2,32	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 25,11	R\$ 14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,98	R\$ 5,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,70</b>


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	0,01040000	R\$ 599,98	R\$ 6,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,41</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
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\$ 3,66	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,41</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,98	R\$ 8,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,18</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
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\$ 599,98	R\$ 7,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,66</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,73	R\$ 7,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,83	R\$ 7,20
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,21</b>


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 118,68	R\$ 0,47
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,79	R\$ 1,16
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,17	R\$ 124,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,84</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 18,21	R\$ 34,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 13,65	R\$ 25,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 199,87</b>

### 4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,97	R\$ 10,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,68	R\$ 2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 17,87	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 15,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 25,11	R\$ 6,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,98	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,69

Serviço		FONTES	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\$ 570,47	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,08	R\$ 8,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 981,24	R\$ 27,47
TOTAL Serviço:						R\$ 37,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,89</b>

### 4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,97	R\$ 10,51
TOTAL Material:						R\$ 10,51


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,11	R\$ 3,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,98	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76

Serviço		FONTES	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\$ 570,47	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,08	R\$ 8,75
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 882,56	R\$ 24,71
TOTAL Serviço:						R\$ 34,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,81</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,11	R\$ 3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,98	R\$ 0,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

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

Serviço	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\$ 570,47	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1,99	
VALOR:					<b>R\$ 6,34</b>	

### 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	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\$ 0,33	R\$ 0,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,30
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\$ 3,64	R\$ 3,99
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,82
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\$ 0,33	R\$ 0,17
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\$ 9,40	R\$ 8,56
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\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,38
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\$ 21,02	R\$ 44,26
TOTAL Material:					R\$ 95,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,08	
VALOR:					<b>R\$ 112,44</b>	

### 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	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\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,83
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\$ 0,33	R\$ 0,18
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\$ 9,40	R\$ 8,57
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\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39
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\$ 27,73	R\$ 58,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,57</b>

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\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,67</b>	

### 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	Descrição	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\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31
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\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,83
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\$ 0,33	R\$ 0,18
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\$ 9,40	R\$ 8,57
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\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39
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\$ 21,02	R\$ 44,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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%		

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 64,74	R\$ 66,03
TOTAL Serviço:					R\$ 66,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,57</b>	

#### 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	FORTE	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\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31
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\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,14	R\$ 2,83
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\$ 0,33	R\$ 0,18
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\$ 9,40	R\$ 8,57
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\$ 10,66	R\$ 31,06
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 46,91	R\$ 1,39
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\$ 27,73	R\$ 58,40
TOTAL Material:					R\$ 109,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,18	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,98	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 64,74	R\$ 66,03
TOTAL Serviço:					R\$ 66,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 192,70</b>	

#### 4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOSES	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%	

EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
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	1,22300000	R\$ 28,37	R\$ 34,69
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\$ 29,77	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 62,11	R\$ 32,91
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,98	R\$ 3,86
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 245,82	R\$ 258,11
TOTAL Material:						R\$ 294,88


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 24,61	R\$ 31,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,98	R\$ 12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 374,59</b>

4.3.2. S04065 Divisoria 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\$ 130,00	R\$ 130,00
TOTAL Material:						R\$ 130,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,00</b>

4.3.3. 120220 LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES		M2	1,00000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
TOTAL Serviço:						R\$ 83,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,90</b>

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 (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\$ 182,45	R\$ 0,21
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\$ 350,89	R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03		-		-	
	<b>CLIENTE:</b>			Município de Mucambo - Ceará.		IOPE		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%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,70

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,48
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	R\$ 8,93	R\$ 0,66
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 14,72	R\$ 0,24
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\$ 9,12	R\$ 7,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 19,77	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	R\$ 22,18	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,65	R\$ 5,91
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\$ 10,57	R\$ 2,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,15</b>


### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,29	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,66</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 12,65	R\$ 7,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 13,90	R\$ 1,66
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 26,75	R\$ 5,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 33,42	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,86	R\$ 1,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,77</b>

### 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\$ 24,41	R\$ 0,15
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\$ 25,67	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

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\$ 14,01	R\$ 0,42
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 26,75	R\$ 16,95
TOTAL Material:						R\$ 17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,86	R\$ 1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,79	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,90</b>

### 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
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\$ 24,41	R\$ 0,16
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\$ 25,67	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,26	R\$ 0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,00	R\$ 5,08
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,58	R\$ 47,91
TOTAL Material:						R\$ 53,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Mucambo - Ceará.	IOPE	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%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,98	R\$ 2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,59	R\$ 2,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,41</b>

### 5.2.2. 100113 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	1,00000000	R\$ 86,58	R\$ 86,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 86,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,58</b>

### 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	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	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
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\$ 25,67	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,77</b>	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 79,90	R\$ 83,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,67	R\$ 0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 60,54	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 47,00	R\$ 7,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 189,79	R\$ 34,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,98	R\$ 12,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,59	R\$ 13,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,90</b>	

### 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	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	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
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\$ 25,67	R\$ 0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-
					IOSES	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	PROPRIA	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77

Material	FONTES	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\$ 13,67	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 60,54	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,67	R\$ 23,80
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 47,00	R\$ 9,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 189,79	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 41,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,98	R\$ 4,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,44</b>	

### 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	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	0,00260000	R\$ 24,41	R\$ 0,06
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\$ 25,67	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,26	R\$ 1,09
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\$ 91,76	R\$ 94,42
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 4,00	R\$ 16,80
TOTAL Material:					R\$ 112,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 19,98	R\$ 1,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 24,59	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,39</b>	

### 6.1. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 4,49	R\$ 20,72
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 7,96	R\$ 10,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 20,12	R\$ 4,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 25,11	R\$ 24,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,76</b>

### 6.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,49	R\$ 15,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,54</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 20,12	R\$ 2,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 25,11	R\$ 15,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,44</b>

### 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	FORNTE	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\$ 10,61	R\$ 108,22
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,63	R\$ 374,63
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\$ 160,70	R\$ 160,70
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\$ 436,97	R\$ 436,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.080,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.080,52</b>	

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

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\$ 10,61	R\$ 106,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,63	R\$ 374,63
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\$ 160,70	R\$ 160,70
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\$ 361,09	R\$ 361,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1.002,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.002,52</b>

### 7.1.1.3. 110015 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		UN	1,00000000	R\$ 1.110,59	R\$ 1.110,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1.110,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.110,59</b>

### 7.1.1.4. 23.08.242 Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.03003	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 549,20	R\$ 549,20
TOTAL Material:						R\$ 549,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,48	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 581,42</b>


### 7.1.1.5. 110016 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM		UN	1,00000000	R\$ 1.172,03	R\$ 1.172,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1.172,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.172,03</b>

### 7.2.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,58	R\$ 608,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 47,00	R\$ 41,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 925,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,98	R\$ 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 938,19</b>

### 7.2.1.2. 25.02.110 Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0072	R\$ 157,47
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,60
H.05.000.031120	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 926,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 928,38</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R\$ 21,48	R\$ 64,44
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.045,74</b>

### 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 PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 29,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 927,1300</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 88,8684
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 59,7297

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5981
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.075,72</b>
---------------	---------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0100	R\$ 157,47	R\$ 1,57
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0300	R\$ 0,60	R\$ 1,22
H.04.000.0312 72	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 961,68	R\$ 961,68
TOTAL Material:						R\$ 964,47

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.021,23</b>
---------------	---------------------

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		M2	1,00000000	R\$ 1.138,81	R\$ 1.138,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1.138,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.138,81</b>
---------------	---------------------


### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,48

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13064	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	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:						R\$ 350,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 553,58	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66	

**VALOR: R\$ 399,77**

### 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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,44
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\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,98	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,90	

**VALOR: R\$ 933,15**

### 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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 914,84	R\$ 508,65
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\$ 0,25	R\$ 1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 31,05	R\$ 17,38
TOTAL Material:					R\$ 527,85	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,98	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,69	

**VALOR: R\$ 561,54**

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
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\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 31,05	R\$ 19,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 471,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 489,83</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	R\$ 3,73	R\$ 8,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R\$ 3,83	R\$ 7,28
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,16</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 117,15	R\$ 1,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,60000000	R\$ 0,79	R\$ 3,63
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 134,66	R\$ 1,35
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 562,53</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R\$ 18,21	R\$ 43,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	R\$ 13,65	R\$ 25,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 647,91</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 400,75	R\$ 400,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 400,75</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 45	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64	R\$ 26,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

B.01.000.0101 44	Serralheiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 28,22	R\$ 42,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 469,54</b>

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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,73	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12

Material		FORNTE	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\$ 104,90	R\$ 104,90
TOTAL Material:						R\$ 104,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,48</b>

### 7.4.3. 112597 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA		M	1,00000000	R\$ 71,99	R\$ 71,99
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 71,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,99</b>

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


Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE		UN	1,00000000	R\$ 1.765,04	R\$ 1.765,04
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.765,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.765,04</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 248,75	R\$ 248,75
TOTAL Material:						R\$ 248,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64	R\$ 26,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,48	R\$ 32,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,43</b>

### 7.4.6. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", 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	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 17,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 24,04	R\$ 22,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 19,98	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,17	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,69</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	1,00000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 490,00	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 490,00</b>

### 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\$ 25,11	R\$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,98	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	

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	M3	0,00370000	R\$ 549,44	R\$ 2,03	
TOTAL Serviço:					R\$ 2,03	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,49</b>

### 8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 25,11	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,98	R\$ 2,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
--	-----------

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	M3	0,01940000	R\$ 599,98	R\$ 11,63
TOTAL Serviço:					R\$ 11,63
VALOR:					<b>R\$ 22,05</b>

### 8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28050000	R\$ 25,11	R\$ 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14020000	R\$ 19,98	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84

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	M3	0,01940000	R\$ 599,98	R\$ 11,63
TOTAL Serviço:					R\$ 11,63
VALOR:					<b>R\$ 21,47</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85000000	R\$ 1,13	R\$ 7,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,08640000	R\$ 42,09	R\$ 45,72
TOTAL Material:					R\$ 54,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74070000	R\$ 24,99	R\$ 18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 19,98	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,02
VALOR:					<b>R\$ 79,41</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09850000	R\$ 477,50	R\$ 47,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170000	R\$ 9,42	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,90	R\$ 0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,92	R\$ 1,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,81
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\$ 26,16	R\$ 28,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,79	R\$ 3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,11	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 19,98	R\$ 4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,70</b>


### 9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,74</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 433,34	R\$ 10,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,57</b>

### 9.2.1. S10168 Piso alta resistencia, 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\$ 0,79	R\$ 7,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,90</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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%	

### 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\$ 0,79	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 7,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Serviço:						R\$ 35,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,58</b>

### 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\$ 0,79	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Serviço:						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

### 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
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\$ 477,50	R\$ 588,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,90	R\$ 4,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,92	R\$ 18,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 621,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 25,11	R\$ 3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 19,98	R\$ 35,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 700,95</b>

### 11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,69	R\$ 0,72
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,91	R\$ 4,15
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	0,69260000	R\$ 3,64	R\$ 2,52
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,49	R\$ 0,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
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\$ 6,91	R\$ 24,50
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\$ 21,02	R\$ 22,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,18	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 19,98	R\$ 9,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,23</b>

### 12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,15	R\$ 1,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,63	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,73</b>

### 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\$ 0,75	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,22	R\$ 1,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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%		

TOTAL Material:	R\$ 1,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,63	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 19,98	R\$ 1,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 0,75	R\$ 0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 3,99	R\$ 3,01

TOTAL Material:	R\$ 3,04
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 26,63	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,98	R\$ 1,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,91
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,95</b>
---------------	------------------

### 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\$ 13,17	R\$ 3,52

TOTAL Material:	R\$ 3,52
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 7,53	R\$ 8,33

TOTAL Material:	R\$ 8,33
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,12
--	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

**VALOR: R\$ 13,45**

### 12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,75	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,22	R\$ 1,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 26,63	R\$ 13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 19,98	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,45</b>

### 12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,17	R\$ 3,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 21,00	R\$ 0,57
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 21,84	R\$ 10,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,75	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,17</b>

### 12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOSES	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
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,59	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

### 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\$ 3,73	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,83	R\$ 4,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 625,10	R\$ 625,10
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 17,97	R\$ 10,78
TOTAL Material:						R\$ 635,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,21	R\$ 11,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 13,65	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,01</b>


### 14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 94,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,67</b>

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 515,33	R\$ 515,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 581,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 581,44</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
O.12.000.066 166	Assento sanitário universal branco para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 62,59	R\$ 62,59
O.10.000.090 733	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 701,88	R\$ 701,88
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	0,2500	R\$ 4,41	R\$ 1,10
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 6,97	R\$ 13,94
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 839,63</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 900,64</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,19	R\$ 349,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

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\$ 70,01	R\$ 70,01
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\$ 9,78	R\$ 9,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 452,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 452,49</b>


### 14.2.4. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 12,71	R\$ 12,71
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 763,93	R\$ 763,93
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 92,01	R\$ 92,01
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	R\$ 82,41	R\$ 82,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 951,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 951,06</b>

### 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
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,10000000	19,19	40,30
I010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,10000000	22,74	47,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>88,05</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 88,0500</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 88,0500</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
I069506	ENGATES CROMADOS	UN	1,00000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,84000000	R\$ 0,15	R\$ 0,13
I065847	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,00000000	R\$ 231,85	R\$ 231,85
I026550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 13,37	R\$ 26,74
I064506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 166,96	R\$ 166,96
I064002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 499,09</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 587,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 587,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

### 14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 48,53	R\$ 25,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,61	R\$ 20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 19,98	R\$ 5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,62</b>

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


Material	DESCRIÇÃO	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\$ 83,01	R\$ 83,01
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	SP Obras	KG	0,5000	R\$ 39,84	R\$ 19,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,93</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,62</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 27,99	R\$ 9,24
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0500	R\$ 411,71	R\$ 20,59
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,1000	R\$ 11,46	R\$ 1,15
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	R\$ 11,15	R\$ 2,23
E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.089,42	R\$ 1.089,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

D.02.000.0210 14	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	5,0000	R\$ 4,38	R\$ 21,90
B.06.000.0423 02	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\$ 9,17	R\$ 9,63

TOTAL Material: R\$ 1.154,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 17,64	R\$ 26,46
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 17,64	R\$ 1,76
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	R\$ 21,48	R\$ 32,22
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,1000	R\$ 21,48	R\$ 2,15
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	3,0000	R\$ 17,64	R\$ 52,93

TOTAL Mão de Obra: R\$ 158,48

**VALOR: R\$ 1.312,63**

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,52

Material	FORNTE	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\$ 2.400,35	R\$ 2.400,35

TOTAL Material: R\$ 2.400,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,94	R\$ 2,79
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64


TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,43

**VALOR: R\$ 2.408,27**

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,37	R\$ 157,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		
						0,00%		
						0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 171,80
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 24,61	R\$ 11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,15040000	R\$ 19,98	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 14,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,54</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 4,00
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\$ 46,60
TOTAL Material:					R\$ 46,68

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\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 4,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,35</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R\$ 0,18
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\$ 324,32
TOTAL Material:					R\$ 324,37


Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador			SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.010118	Encanador			SP Obras	H	0,3000	R\$ 25,73	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 16,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,91</b>
---------------	-------------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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%		

B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,9400	R\$ 0,18	R\$ 0,17
O.11.000.066028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 293,29	R\$ 293,29

TOTAL Material: R\$ 293,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,4000	R\$ 17,64	R\$ 24,70
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,4000	R\$ 25,73	R\$ 36,02

TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,72

**VALOR: R\$ 354,18**

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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,80

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,50	R\$ 244,50

TOTAL Material: R\$ 244,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,94

**VALOR: R\$ 264,33**

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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88


TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,88

Material		FORNTE	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\$ 801,43	R\$ 801,43
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09

TOTAL Material: R\$ 801,52

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 812,49</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 3,73	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90
TOTAL Material:						R\$ 214,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,48</b>

### 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\$ 3,73	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12

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\$ 104,90	R\$ 104,90
TOTAL Material:						R\$ 104,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,48</b>


### 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
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,84	R\$ 246,84
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\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:						R\$ 384,12

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\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,19</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,80000000	22,74	18,19
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,80000000	16,88	13,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,69</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 31,6900</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 31,6900</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I029221	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 111,29	R\$ 111,29
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 111,29</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 142,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,99</b>


### 14.3.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.139,73	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.322,77</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,98	R\$ 7,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.361,53</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Composições	UN	0,10000000	R\$ 9,90
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,58
000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Composições	UN	0,20000000	R\$ 20,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	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	0,86400000	R\$ 20,36	R\$ 17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 24,36	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,53</b>

### 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 CAIXA4"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 EMBUTIRC/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 428,0000	R\$ 428,0000
TOTAL Material:					R\$ 428,0000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 26,7300	R\$ 13,7659
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,9549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 451,72</b>

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"		UN	1,00000000	R\$ 83,67	R\$ 83,67
TOTAL Serviço:					R\$ 83,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,67</b>	

### 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\$ 14,75	R\$ 0,28
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
TOTAL Material:					R\$ 39,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 20,36	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 24,36	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R\$ 20,56	R\$ 3,16
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,72	R\$ 34,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 71,39	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 40,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 20,36	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 24,36	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 20,56	R\$ 1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,36	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,36	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,38</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 15,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 20,36	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 24,36	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,23</b>

### 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	0,03120000	R\$ 1,88
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,72
TOTAL Material:					R\$ 16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 20,36	R\$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 24,36	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,51</b>

### 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	0,01940000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 71,39
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,06
TOTAL Material:					R\$ 18,17

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\$ 20,36	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 24,36	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,83</b>

### 15.1.8. 45.03.110 Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1.000,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

TOTAL Material:	R\$ 1.000,97
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,2000	R\$ 17,64	R\$ 21,17
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,2000	R\$ 25,73	R\$ 30,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.053,02</b>	

### 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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,61	R\$ 33,61
TOTAL Material:					R\$ 33,76	

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\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,68</b>	

### 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\$ 14,75	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
TOTAL Material:					R\$ 146,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,36	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 24,36	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 162,98</b>	

### 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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

TOTAL Material:	R\$ 82,15
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,36	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,03</b>

### 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		FONTES	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\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:						R\$ 77,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,36	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,37</b>

### 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		FONTES	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\$ 52,15	R\$ 54,18
TOTAL Material:						R\$ 54,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 20,36	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 24,36	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,84</b>

### 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		FONTES	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\$ 93,33	R\$ 96,96
TOTAL Material:						R\$ 96,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 20,36	R\$ 6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 24,36	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,64</b>

### 15.1.15. 89373 LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 2,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,36	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,55</b>	

### 15.1.16. 89593 LUVAS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01290000	R\$ 63,01	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 71,39	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 20,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 20,36	R\$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 24,36	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,90</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,56	R\$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 71,39	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,36	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,36	R\$ 1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
---------------	-----------------

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 63,01	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 71,39	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 20,36	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 24,36	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,46</b>
---------------	------------------


### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 20,36	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,09</b>

### 15.1.20. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 4,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 20,36	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 24,36	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,21</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 7,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 20,36	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 24,36	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,40</b>	

### 15.1.22. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 13,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 20,36	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 24,36	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,69</b>

### 15.1.23. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 31,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 20,36	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 24,36	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,50</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,88	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,57</b>

### 15.1.25. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39	R\$ 0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,36	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 24,36	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,11</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 20,36	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 24,36	R\$ 3,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,00</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,36	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,32
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,45</b>
---------------	------------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 6,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,36	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,22</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 63,01	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 71,39	R\$ 0,74
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\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 11,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 20,36	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 24,36	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,37</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,56	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,88	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
00037947	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,36	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,66</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 12.500,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12.500,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 20,36	R\$ 107,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 24,36	R\$ 85,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 192,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12.692,50</b>

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.18.000.065 003	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 9.392,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9.392,42</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	R\$ 17,64	R\$ 70,57
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9.488,71</b>

### 15.1.33. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%		
						0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,43</b>

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\$ 20,36	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,97</b>

### 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\$ 0,18	R\$ 0,09
O.09.000.064017	Válvula de retenção horizontal em bronze 1´	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 129,24	R\$ 129,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,33</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 17,64	R\$ 7,94
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4500	R\$ 25,73	R\$ 11,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,85</b>

### 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\$ 1,82	R\$ 1,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 63,01	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

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\$ 20,36	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 24,36	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			IOSES	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%	

**VALOR: R\$ 7,50**

### 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\$ 63,01	R\$ 0,51
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 2,21	

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\$ 20,36	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 24,36	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96	

**VALOR: R\$ 7,17**

### 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\$ 63,01	R\$ 0,59
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 8,01	


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\$ 20,36	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 24,36	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

**VALOR: R\$ 15,25**

### 15.1.38. 47.20.320 Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.08.000.061342	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 334,53	R\$ 334,53
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,9600	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 334,70	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		
						0,00%		
						0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,2500	R\$ 17,64	R\$ 22,05
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,2500	R\$ 25,73	R\$ 32,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 388,91</b>

### 15.1.39. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,10560000	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,36	R\$ 9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,36	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,02</b>

### 15.1.40. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, 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	0,01240000	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 1,02
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81
TOTAL Material:					R\$ 8,71


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 20,36	R\$ 4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 24,36	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,64</b>

### 15.1.41. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.500,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		
						0,00%		
						0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 3.500,00
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 20,36	R\$ 107,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 24,36	R\$ 85,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.692,50</b>

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7.334,20
TOTAL Material:					R\$ 7.334,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,5000	R\$ 17,64	R\$ 44,11
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7.404,03</b>

### 15.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,75
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 104,98
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,68
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 579,11
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 605,56
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 52,39
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 106,17
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 34,91
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 35,10
TOTAL Serviço:					R\$ 637,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 637,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 63,01	R\$ 1,83
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,15	R\$ 49,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,39	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 54,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 20,36	R\$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 24,36	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91	

**VALOR: R\$ 73,05**

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 63,01	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,39	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 14,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,36	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,38	


**VALOR: R\$ 21,44**

### 15.2.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 24,36	R\$ 2,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,98	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,71</b>

### 15.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - 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	0,04200000	R\$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,22
TOTAL Material:					R\$ 19,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,53</b>

### 15.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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	0,03320000	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 6,01


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,78</b>

### 15.2.7. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 57,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 4,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 19,98	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,94</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,82
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 33,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,14</b>

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 0,62
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,03</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 0,62
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%		
						0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,54</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,79</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,94</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,36	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 24,00**

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,12</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,27</b>	

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 63,01	R\$ 0,62
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>	

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		
						0,00%		
						0,00%		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 26,01	R\$ 3,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,03</b>

### 15.2.16. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,82
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 3,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,02</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 20,36	R\$ 4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,36	R\$ 5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,95</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 0,93
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 1,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,36	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,36	R\$ 4,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

**VALOR: R\$ 13,61**

### 15.2.18. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,36	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,77</b>

### 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 26,01	R\$ 2,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,05</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,72</b>

### 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,01	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,36	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 24,36	R\$ 5,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,06</b>

### 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 26,01
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,51</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,36	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 24,36	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,81</b>

### 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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,93
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,45
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R\$ 45,44
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 35,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,71</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 17,64	R\$ 19,41
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 25,73	R\$ 28,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,41</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,51
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	R\$ 18,45
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	R\$ 45,44
O.02.000.062 558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 13,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,68</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,6000	R\$ 25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,70</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,38
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 18,45
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R\$ 45,44
O.02.000.062 560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	R\$ 22,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 17,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,9000	R\$ 25,73	R\$ 23,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,66</b>

### 15.2.25. 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 82,74	R\$ 0,41
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 1,94	R\$ 0,14
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 45,44	R\$ 0,32
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)	SP Obras	M	1,5000	R\$ 13,56	R\$ 20,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,21</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,90</b>	

### 15.2.26. 46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 82,74	R\$ 0,41
S.04.000.0625 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 1,94	R\$ 0,14
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 45,44	R\$ 0,32
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,5000	R\$ 5,98	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,28</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,97</b>

### 15.2.27. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 82,74	R\$ 0,41
S.04.000.0625 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 1,94	R\$ 0,14
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 45,44	R\$ 0,32
O.02.000.062 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,5000	R\$ 10,37	R\$ 15,56
TOTAL Material:					R\$ 17,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,56</b>	


### 15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,76	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,83	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 70,87	R\$ 1,77
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 68,25	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 13,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,21	R\$ 4,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 13,65	R\$ 3,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOSES	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,29</b>
---------------	------------------

### 15.2.29. 89373 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00003868	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 2,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,36	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,55</b>	

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 63,01	R\$ 0,59
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 5,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 20,36	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,36	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,02</b>	

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,88	R\$ 0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 20,36	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 24,36	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,40</b>

### 15.2.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,36	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

### 15.2.33. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,08860000	R\$ 1,88	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,57</b>

### 15.2.34. S04717 Caixa de gordura em pvc 300mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,76	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,83	R\$ 3,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 273,90	R\$ 273,90
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,45	R\$ 109,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 383,35</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 18,21	R\$ 17,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 13,65	R\$ 13,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,98</b>	

### 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 (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,39</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 12,75	R\$ 35,70
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 104,98	R\$ 151,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 6,68	R\$ 8,02
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 605,56	R\$ 47,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 52,39	R\$ 17,81
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 89,82	R\$ 53,89
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 35,10	R\$ 42,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 356,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 537,65</b>	

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,10750000	R\$ 59,30	R\$ 6,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,05280000	R\$ 141,62	R\$ 7,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,84


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	R\$ 5,62	R\$ 347,74
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	R\$ 3,49	R\$ 98,94
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,53	R\$ 496,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,19	R\$ 43,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	R\$ 11,68	R\$ 2,67
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	R\$ 14,17	R\$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	R\$ 4,08	R\$ 1,11
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	R\$ 17,87	R\$ 15,28
TOTAL Material:					R\$ 1.005,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	R\$ 25,11	R\$ 347,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	R\$ 19,98	R\$ 217,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 565,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 584,50	R\$ 349,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 503,03	R\$ 29,57
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	R\$ 10,92	R\$ 36,38
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 11,41	R\$ 11,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	R\$ 479,43	R\$ 132,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	R\$ 981,24	R\$ 81,54
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.015,15	R\$ 30,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.333,70	R\$ 143,75
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 2,87	R\$ 5,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 820,57</b>
-----------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.405,67</b>
---------------	---------------------

### 15.3.3. 053039 RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053039 RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)		UN	1,00000000	R\$ 57,19	R\$ 57,19

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 57,19</b>
-----------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,19</b>
---------------	------------------

### 15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,95	R\$ 50,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 26,01	R\$ 1,62

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,45</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 19,34	R\$ 4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 19,98	R\$ 1,61

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
---	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,94</b>
---------------	------------------

### 15.3.5. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,01	R\$ 2,99


<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,43</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 20,36	R\$ 4,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 24,36	R\$ 5,29

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,71</b>
---	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,14</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,93
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R\$ 18,45
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R\$ 45,44
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 35,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R\$ 25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,41</b>

### 15.3.7. 46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,0500	R\$ 31,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,38</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,63</b>

### 15.3.8. 46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,0500	R\$ 55,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,89</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 25,73	R\$ 6,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,14</b>

### 15.3.9. CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,31	R\$ 46,62
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,28	R\$ 277,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 26,01	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,36	R\$ 14,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,36	R\$ 17,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 31,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 357,48</b>	

### 15.3.10. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 26,01	R\$ 0,43
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 123,97	R\$ 130,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,34	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,98	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,63</b>	

### 15.3.11. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,36	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,36	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,39</b>

### 15.3.12. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,80</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,36	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

### 15.3.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,08860000	R\$ 1,88	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

### 15.3.14. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39	R\$ 0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,36	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 24,36	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

### 15.3.15. 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 9,79


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,94</b>

### 15.3.16. 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,27</b>

### 15.3.17. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13 Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R\$ 82,74	R\$ 0,41
S.04.000.0625 53 Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
J.01.000.0380 40 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R\$ 1,94	R\$ 0,14
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R\$ 45,44	R\$ 0,32
O.02.000.062 554 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,5000	R\$ 10,37	R\$ 15,56
TOTAL Material:					R\$ 17,87


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 17,64	R\$ 8,82
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,56</b>

### 15.3.18. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,01	R\$ 1,95
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 16,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,36	R\$ 0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 24,36	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPESE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 18,43**

### 15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 14,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73

**VALOR: R\$ 17,90**

### 15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,84	R\$ 333,84
TOTAL Material:						R\$ 335,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,36	R\$ 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,36	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45

**VALOR: R\$ 356,03**


### 15.4.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,54</b>
---------------	------------------

### 15.4.4. 97.02.210 Placa de sinalização em PVC para ambientes (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0265 14	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,0000	R\$ 0,04
S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 215,60
TOTAL Material:					R\$ 215,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1500	R\$ 21,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,06</b>
---------------	-------------------

### 15.4.5. S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, \*20 x 40\* cm, em pvc \*2\* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,88
TOTAL Material:					R\$ 37,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,88</b>
---------------	------------------

### 15.4.6. 97.02.198 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 6,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 21,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
---------------	------------------

### 15.4.7. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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%		

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,68</b>

### 15.4.8. 060680 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS		UN	1,00000000	R\$ 29,22	R\$ 29,22
TOTAL Serviço:						R\$ 29,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,22</b>


### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 269,05	R\$ 269,05
TOTAL Material:						R\$ 269,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64	R\$ 3,53
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 25,73	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 282,87</b>

### 15.4.10. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%

111641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 311,35	R\$ 311,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 311,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 350,75</b>

### 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) (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	19,19	5,76
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	22,74	6,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,58</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 12,5800</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 12,5800</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 14,69</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 27,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,27</b>


### 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 26,7300	R\$ 5,5063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,5063
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,74</b>

### 16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,69	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,83	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 1,58	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 18,21	R\$ 0,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,98</b>	

### 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 672,01	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,23</b>	


### 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 21,33	R\$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 25,42	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,07	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 672,01	R\$ 0,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,80</b>
-----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,93</b>
---------------	------------------

### 16.1.4. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,03</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,59</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 672,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,60</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,52</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

**VALOR: R\$ 21,10**

### 16.1.7. 063445 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:					R\$ 2,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,86</b>

### 16.1.8. 063444 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:					R\$ 4,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,87</b>

### 16.1.9. 040395 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040395	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:					R\$ 10,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,82</b>

### 16.1.10. 063111 PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,37</b>


### 16.1.11. 078583 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
078583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,12</b>

### 16.1.12. 062690 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	1,00000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
TOTAL Serviço:					R\$ 17,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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 Próprias	PROPRIA	0,00%	

**VALOR: R\$ 17,31**

### 16.1.13. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 47,57	R\$ 48,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 48,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,33	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,42	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,18</b>	

### 16.1.14. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 86,41	R\$ 87,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 87,73	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 21,33	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 25,42	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,46</b>	

### 16.1.15. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,68	R\$ 18,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 18,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,33	R\$ 2,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,42	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,60</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 22,77	R\$ 23,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 23,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,33	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 25,42	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,97</b>	

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,67	R\$ 12,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 12,05	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,33	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,60</b>	

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,82	R\$ 17,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,33	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,42	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,53</b>

### 16.1.19. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 21,63	R\$ 22,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 21,33	R\$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 25,42	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,79</b>	

### 16.1.20. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,34	R\$ 1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,69</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,33	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,42	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,76</b>	

### 16.1.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,12	R\$ 2,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,66</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,00</b>

### 16.1.22. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,52	R\$ 4,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

### 16.1.23. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,06	R\$ 6,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,32	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,69</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,47	R\$ 18,18
TOTAL Material:					R\$ 18,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,11	R\$ 31,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 19,98	R\$ 19,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 51,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 786,03	R\$ 21,85
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 503,03	R\$ 1,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.823,25	R\$ 49,40
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 275,55	R\$ 9,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 83,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,06</b>	

### 16.1.25. 061462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		UN	1,00000000	R\$ 207,08	R\$ 207,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 207,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,08</b>	


### 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,45	R\$ 61,45
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 72,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,21</b>	

### 16.1.27. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%		
						0,00%		

### 16.1.28. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 35,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,26</b>

### 16.1.29. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,12	R\$ 46,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 56,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,88</b>

### 16.1.30. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,67	R\$ 67,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 78,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,43</b>

### 16.1.31. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 29,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,03</b>

### 16.1.32. 059208 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%		
						0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM		UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Serviço:						R\$ 11,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,79</b>

### 16.1.33. 062568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 8,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,05</b>

### 16.1.34. 062568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 8,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,05</b>

### 16.1.35. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
TOTAL Serviço:						R\$ 34,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,04</b>


### 16.1.36. 059109 PLACA CEGA 4"x4" (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059109	PLACA CEGA 4"x4"		UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
TOTAL Serviço:						R\$ 21,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,83</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 15,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,33	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 25,42	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,62</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,69	R\$ 19,38
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
TOTAL Material:						R\$ 34,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91900000	R\$ 21,33	R\$ 19,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91900000	R\$ 25,42	R\$ 23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,22</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 23,35


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 21,33	R\$ 13,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 25,42	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,01</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,47	R\$ 16,94
TOTAL Material:						R\$ 16,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,33	R\$ 12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,42	R\$ 14,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,74
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,68</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,83	R\$ 21,66
TOTAL Material:					R\$ 21,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,33	R\$ 12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,42	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,74	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,40</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,81	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,28</b>
---------------	------------------

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 10,83	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,81	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,64</b>
---------------	------------------

### 16.1.44. 060380 SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

060380	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00000000	R\$ 165,50	R\$ 165,50
				TOTAL Serviço:	R\$ 165,50
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 165,50</b>

### 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. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14182	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,00	R\$ 240,00
TOTAL Material:						R\$ 240,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,36</b>

### 16.1.46. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,86	R\$ 94,86
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 101,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,33	R\$ 16,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,48</b>

### 16.1.47. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 8,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,23</b>

### 16.1.48. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,80</b>

### 16.1.49. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 8,84	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,93</b>

### 16.1.50. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 46,09	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,33	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 25,42	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,53</b>

### 16.1.51. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 21,33	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 25,42	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,77</b>

### 16.1.52. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 47,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 21,33	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 25,42	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,54</b>

### 16.1.53. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 46,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOSES	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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 21,33	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 25,42	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,36</b>

### 16.1.54. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 46,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,33	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 25,42	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,53</b>

### 16.1.55. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 46,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 21,33	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 25,42	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,18</b>

### 16.1.56. S09216 Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,69	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,51
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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%

103693	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,90	R\$ 58,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,50</b>

### 16.1.57. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,66	R\$ 296,66
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 310,37</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,33	R\$ 28,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 61,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 372,22</b>

### 16.1.58. S151334 Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,50000000	19,19	28,79
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,50000000	22,74	34,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,90</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 62,9000</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 62,9000</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	UN	1,00000000	R\$ 385,29	R\$ 385,29
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 385,29</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 448,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,19</b>

### 16.1.59. 064563 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		UN	1,00000000	R\$ 184,96	R\$ 184,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,96</b>

### 16.1.60. 37.24.042 Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.12.000.0497 62	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 1 polo; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; limp= 60 kA; ref. 6012 da Clamper, 810399SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 662,36	R\$ 662,36
					TOTAL Material:	R\$ 662,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3333	R\$ 25,73	R\$ 8,58
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,3333	R\$ 56,53	R\$ 18,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 689,78</b>


### 16.1.61. S151350 Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,60000000	19,19	11,51
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,60000000	22,74	13,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,15
				Custo Horário da Execução:	R\$ 25,1500
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,1500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I044680	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	UN	1,00000000	R\$ 98,81	R\$ 98,81
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 98,81
				Custo Direto Total:	R\$ 123,96
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,97</b>

### 16.1.62. S151357 Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,60000000	19,19	11,51
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,60000000	22,74	13,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC						
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.						
	<b>CLIENTE:</b>			Município de Mucambo - Ceará.						
				<b>DATA :</b>		21/10/2024		<b>BDI :</b>		26,87%
			<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
			EMOP		2024/03		-		-	
			IOPESE		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%	

**TOTAL MÃO DE OBRA:** **25,15**

**Custo Horário da Execução:** R\$ 25,1500

Produção da Equipe: 1,0000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 25,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I044624	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	UN	1,00000000	R\$ 103,08	R\$ 103,08
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 103,08</b>
Custo Direto Total:					R\$ 128,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,24</b>

### 16.1.63. 062571 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL		UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:						R\$ 12,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,72</b>


### 16.1.64. 063612 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço:						R\$ 11,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,16</b>

### 16.1.65. S11285 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,51
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
TOTAL Material:						R\$ 33,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 16.1.66. 060107 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1,00000000	R\$ 64,61	R\$ 64,61
TOTAL Serviço:					R\$ 64,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,61</b>

### 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 COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	UN	0,33000000	R\$ 72,9175	R\$ 24,0627
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,33000000	R\$ 25,2200	R\$ 8,3226
TOTAL Material:					R\$ 32,3853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 27,5319
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,9099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4418
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,82</b>

### 16.1.68. S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,51


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
TOTAL Material:					R\$ 16,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,32</b>

### 16.1.69. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
TOTAL Material:						R\$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,08</b>

### 16.1.70. 15.018.0756-0 TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 34,2235	R\$ 34,2235
TOTAL Material:						R\$ 34,2235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 26,7300	R\$ 13,7659
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,9549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,94</b>


### 16.1.71. 063617 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,47</b>

### 16.1.72. S12535 Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,69	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,83	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Material:						R\$ 9,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 18,21	R\$ 6,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,80</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,47	R\$ 7,11
					TOTAL Material:	R\$ 7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,33	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,02</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,36	R\$ 3,69
					TOTAL Material:	R\$ 3,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,33	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,96</b>

### 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 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 9,59	R\$ 10,54
TOTAL Material:					R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 21,33	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 25,42	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,78</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 8,73	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 21,33	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,43</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 15,68	R\$ 17,24
TOTAL Material:					R\$ 17,24


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 21,33	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 25,42	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,26</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 28,69	R\$ 31,55
TOTAL Material:					R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 21,33	R\$ 3,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 25,42	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,53</b>

### 16.1.79. 38.04.080 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 73	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4' - NBR13057	SP Obras	M	1,0500	R\$ 30,64
					TOTAL Material:
					R\$ 32,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,8000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,8000	R\$ 25,73
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 34,69
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 66,86</b>

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Securimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 269,05
					TOTAL Material:
					R\$ 269,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 25,73
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 13,82
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 282,87</b>

### 16.1.81. S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 1,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

TOTAL Material:	R\$ 3,87
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,21	R\$ 2,73
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
---------------	-----------------

### 16.1.82. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
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\$ 1,56	R\$ 3,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 29,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 21,33	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 25,42	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,37


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,16</b>
---------------	------------------

### 16.1.83. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,69	R\$ 17,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,83	R\$ 18,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 36,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,33	R\$ 5,00
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Material:						R\$ 523,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 18,21	R\$ 87,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 13,65	R\$ 65,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 152,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 712,01</b>

### 16.1.84. S150308 Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	2,00000000	19,19	38,38
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,00000000	22,74	45,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>83,86</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 83,8600</b>
Produção da Equipe:					1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 83,8600</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I041533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	1,00000000	R\$ 448,99	R\$ 448,99
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 448,99</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 532,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 532,85</b>


### 16.1.85. 37.04.270 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.18.000.050279	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 761,44	R\$ 761,44	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 761,44</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 17,64	R\$ 35,28
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,0000	R\$ 25,73	R\$ 51,46
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 129,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 891,14</b>

### 16.1.86. S12232 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	11,20000000	R\$ 41,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,80000000	R\$ 3,73	R\$ 10,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,20000000	R\$ 3,83	R\$ 16,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 67,86</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04908	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.500,00</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	11,20000000	R\$ 18,21	R\$ 203,95
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,80000000	R\$ 18,21	R\$ 50,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,20000000	R\$ 13,65	R\$ 57,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 312,27</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01900000	R\$ 561,24	R\$ 10,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.890,53</b>	

### 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.077,42	R\$ 1.077,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.077,42</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 21,33	R\$ 13,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 25,42	R\$ 16,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 29,64</b>	

Serviço	FORNTE	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\$ 699,93	R\$ 13,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.120,63</b>	

### 16.1.88. 061465 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO		UN	1,00000000	R\$ 617,22	R\$ 617,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 617,22</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

**VALOR: R\$ 617,22**

### 16.1.89. 061462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120		UN	1,00000000	R\$ 207,08	R\$ 207,08
TOTAL Serviço:					R\$ 207,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,08</b>

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 88,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 21,33	R\$ 4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 25,42	R\$ 14,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,71</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01 Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 28,00	R\$ 0,28
P.15.000.0341 18 Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 303,01	R\$ 303,01
TOTAL Material:					R\$ 303,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16 Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 17,64	R\$ 7,06
B.01.000.0101 15 Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 25,73	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,64</b>

### 16.2.3. 060121 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
TOTAL Serviço:					R\$ 51,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,90</b>

### 16.2.4. S13158 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 170,45	R\$ 170,45
TOTAL Material:					R\$ 170,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,13</b>

### 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 88,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 21,33	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 25,42	R\$ 14,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,71</b>

### 16.2.6. 41.11.712 Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100	R\$ 28,00	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

P.15.000.0341 23	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 91,20	R\$ 91,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,48</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,0000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 25,73	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,99</b>

### 16.3.1. S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,69	R\$ 5,54
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,54</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 351,50	R\$ 351,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 351,50</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,33</b>

### 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,62	R\$ 141,20
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,49	R\$ 62,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 9,42	R\$ 0,06
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,53	R\$ 394,53
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,68	R\$ 1,81
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 14,17	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 4,08	R\$ 0,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 17,87	R\$ 10,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

TOTAL Material:	R\$ 611,22
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 584,50	R\$ 79,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 503,03	R\$ 14,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 10,92	R\$ 22,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 479,43	R\$ 54,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 981,24	R\$ 51,31
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,84	R\$ 4,55
TOTAL Serviço:						R\$ 227,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.082,08</b>

### 16.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
TOTAL Material:						R\$ 47,79


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,98	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 253,39	R\$ 3,57
TOTAL Serviço:						R\$ 3,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,00</b>

### 16.3.4. 078054 HASTE ATERRAMENTO COBREDA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREDA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		UN	1,00000000	R\$ 168,87	R\$ 168,87
TOTAL Serviço:						R\$ 168,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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 Próprias	PROPRIA	0,00%	

**VALOR: R\$ 168,87**

### 16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,53
TOTAL Material:					R\$ 143,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29

**VALOR: R\$ 149,82**

### 16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 171,12
TOTAL Material:					R\$ 171,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,78


**VALOR: R\$ 178,90**

### 16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,12
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 27,89**

### 16.3.8. 078206 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
078206 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		M	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
TOTAL Serviço:					R\$ 38,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,08</b>

### 16.3.9. 078212 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
078212 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2		M	1,00000000	R\$ 53,75	R\$ 53,75
TOTAL Serviço:					R\$ 53,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,75</b>

### 16.3.10. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,26	R\$ 15,78
TOTAL Material:					R\$ 15,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 21,33	R\$ 15,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 25,42	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,61</b>

### 16.3.11. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:					R\$ 5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 21,33	R\$ 0,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 25,42	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,63</b>

### 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 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,38	R\$ 3,45
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,44	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,36	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 24,36	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,90</b>

### 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 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,54	R\$ 40,54
TOTAL Serviço:						R\$ 44,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,37</b>


### 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 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
TOTAL Serviço:						R\$ 55,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,83</b>

### 17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 11,18	R\$ 11,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 47,87	R\$ 48,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 20,36	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,36	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,14</b>

### 17.1.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,69	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,83	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,83</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,21	R\$ 10,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,21	R\$ 2,00
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,71</b>


### 17.1.6. 200065 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO		UN	1,00000000	R\$ 453,02	R\$ 453,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 453,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 453,02</b>

### 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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	0,02500000	R\$ 8,3800	R\$ 0,2157
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	1,00000000	R\$ 12,7404	R\$ 13,1226
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,06000000	R\$ 370,8000	R\$ 22,9154

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0035000	R\$ 101,2100	R\$ 0,3648
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0400000	R\$ 110,1300	R\$ 4,5373
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,1558</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,9549
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	R\$ 26,7300	R\$ 2,7531
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7600	R\$ 14,8114
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,5194</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,67</b>

### 17.1.8. 070665 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"		M	1,0000000	R\$ 36,26	R\$ 36,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,26</b>


### 17.1.9. 070660 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"		M	1,0000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,25</b>

### 17.1.10. S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,4000000	R\$ 3,69	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,4000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,01</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,0000000	R\$ 65,97	R\$ 65,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,97</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,4000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,4000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** **R\$ 81,71**

### 17.1.11. S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,69	R\$ 0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,83	R\$ 0,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,21	R\$ 0,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 13,65	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,59</b>

**VALOR:** **R\$ 2,19**

### 17.1.12. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF\_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,56	R\$ 8,77
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,65	R\$ 2,94
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,44	R\$ 2,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,41	R\$ 2,30
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,39	R\$ 3,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 20,36	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 24,36	R\$ 6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,56</b>


**VALOR:** **R\$ 28,03**

### 17.2.1. 070901 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3		UN	1,00000000	R\$ 6.759,96	R\$ 6.759,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6.759,96</b>

**VALOR:** **R\$ 6.759,96**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 17.2.2. 070904 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	un	1,00000000	R\$ 5.286,22	R\$ 5.286,22
TOTAL Serviço:					R\$ 5.286,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.286,22</b>

### 17.2.3. 070216 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00000000	R\$ 3.680,85	R\$ 3.680,85
TOTAL Serviço:					R\$ 3.680,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.680,85</b>

### 17.2.4. 070205 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00000000	R\$ 224,31	R\$ 224,31
TOTAL Serviço:					R\$ 224,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,31</b>

### 18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 672,01	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,23</b>

### 18.2. 061462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00000000	R\$ 207,08	R\$ 207,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 207,08</b>
-----------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,08</b>
---------------	-------------------

### 18.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,33	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,33</b>
---------------	------------------

### 18.4. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,47	R\$ 7,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,33	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,89</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,02</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,02</b>
---------------	------------------

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,73	R\$ 8,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,87</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 21,33	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,43</b>
---------------	------------------

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 15,68	R\$ 17,24
TOTAL Material:						R\$ 17,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,33	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 25,42	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,26</b>
---------------	------------------

### 18.7. 69.20.340 Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL Material:						R\$ 11,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 17,64	R\$ 3,53
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 25,73	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
---------------	------------------


### 19.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 45,22	R\$ 46,23
TOTAL Material:						R\$ 46,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 20,36	R\$ 5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 24,36	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,23</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

### 19.2. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 1,88	R\$ 0,21
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 50,63	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 276,17	R\$ 1,15
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 20,36	R\$ 6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 24,36	R\$ 7,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,70</b>

### 19.3. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,88	R\$ 0,14
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 50,63	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 276,17	R\$ 0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 20,36	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 24,36	R\$ 5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,05</b>

### 19.4. 103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,88	R\$ 0,14
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 50,63	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 276,17	R\$ 0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

TOTAL Material:	R\$ 3,67
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,36	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 94,69	R\$ 94,69
016202	TARUGO AÇO INOX 5/8" (20cm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Material:						R\$ 114,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,42	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,30</b>

### 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 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,76	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,03


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
TOTAL Material:						R\$ 1.293,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.309,23</b>

### 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 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 854,98	R\$ 854,98
TOTAL Material:						R\$ 854,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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

**VALOR: R\$ 866,78**

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 6,53	R\$ 11,66
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,87	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 13,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 20,36	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 24,36	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,05

**VALOR: R\$ 21,34**


### 20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,51	R\$ 71,93
TOTAL Material:						R\$ 92,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 25,11	R\$ 32,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 19,98	R\$ 51,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,19

**VALOR: R\$ 176,12**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 125,00	R\$ 0,82
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 27,64	R\$ 27,77
TOTAL Material:						R\$ 28,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 25,11	R\$ 6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 19,98	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,23
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 672,01	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,62</b>


### 20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:						R\$ 14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,41</b>

### 20.3.1. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,73	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 97,71	R\$ 97,71
TOTAL Material:						R\$ 97,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,21	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					IOPESE	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%	


### 21.1. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,14000000	R\$ 25,76	R\$ 3,61
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 4,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,39</b>

### 21.2. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,37	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03		-		-	
	<b>CLIENTE:</b>			Município de Mucambo - Ceará.		IOPESE		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%		

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,86</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,96</b>

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,86</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b> FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES</b>		
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-                      -
	CLIENTE:	Município de 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%	

**VALOR: R\$ 20,86**

### 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 19,77**


### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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 Próprias	PROPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,12</b>
---------------	------------------

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 7,07	R\$ 8,22
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,63	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 8,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,04	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,98	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,61</b>	

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 125,00	R\$ 145,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,13	R\$ 131,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,76	R\$ 199,03
TOTAL Material:					R\$ 475,56	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,98	R\$ 224,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 699,93</b>	

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,91	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,20	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 125,00	R\$ 145,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,13	R\$ 196,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,76	R\$ 148,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 490,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,60	R\$ 106,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 106,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 599,98</b>

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,28	R\$ 4,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,54</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 125,00	R\$ 147,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,13	R\$ 177,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,76	R\$ 134,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 460,01</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,60	R\$ 86,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,98	R\$ 15,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 101,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 570,47</b>

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,35	R\$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,91	R\$ 1,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 126,63	R\$ 120,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,76	R\$ 324,13
					TOTAL Material:	R\$ 444,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,60	R\$ 101,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 549,44</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,91	R\$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,80	R\$ 190,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 125,00	R\$ 135,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,76	R\$ 369,36
					TOTAL Material:	R\$ 694,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,60	R\$ 88,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 786,03</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,00	R\$ 133,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,76	R\$ 367,04
					TOTAL Material:	R\$ 500,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 672,01**

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,91	R\$ 1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,43</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,00	R\$ 133,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,76	R\$ 367,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 501,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,60	R\$ 80,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 80,71</b>

**VALOR: R\$ 584,50**

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,91	R\$ 2,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,30</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 126,63	R\$ 129,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,76	R\$ 261,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,60	R\$ 109,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 109,50</b>

**VALOR: R\$ 503,03**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,99</b>

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,96	R\$ 0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 24,99	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,92</b>

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,99	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:					R\$ 11,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,79</b>	

### 97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF\_09/2021 (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	0,01100000	R\$ 16,95	R\$ 0,18
00042406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,48400000	R\$ 20,90	R\$ 10,11
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,39700000	R\$ 5,97	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 12,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,96	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 24,99	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,55</b>

### 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 9,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 20,96	R\$ 0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 24,99	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,41</b>

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,39</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,34</b>

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 281,22	R\$ 21,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 21,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 35,11	R\$ 315,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 315,99</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 21,33	R\$ 26,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 25,42	R\$ 101,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 128,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,81</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,33</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,36</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,78</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

**VALOR: R\$ 24,99**

### S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,73	R\$ 5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,83	R\$ 3,49
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,55	R\$ 37,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,40</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 18,21	R\$ 27,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 13,65	R\$ 12,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,10</b>


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 574,49	R\$ 18,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,38</b>

**VALOR: R\$ 104,98**

### S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 117,15	R\$ 126,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,79	R\$ 357,24
TOTAL Material:						R\$ 483,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 553,58</b>

### S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 117,15	R\$ 126,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,79	R\$ 237,00
TOTAL Material:						R\$ 363,52

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 433,34</b>


### S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 118,68	R\$ 144,31
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,19	R\$ 216,58
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,79	R\$ 143,78
TOTAL Material:						R\$ 504,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 574,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

### S87296S Argamassa traço 1:3:12 (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 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	2,43000000	R\$ 1,75	R\$ 4,25
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,74000000	R\$ 5,40	R\$ 4,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	R\$ 117,15	R\$ 141,75
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	R\$ 1,19	R\$ 215,62
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	R\$ 0,79	R\$ 107,35
TOTAL Material:						R\$ 464,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	R\$ 22,96	R\$ 72,78
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	R\$ 20,42	R\$ 15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 561,24</b>


### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 26,90	R\$ 0,54
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOSES	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%	

### 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,89	R\$ 2,77
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 13,04	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 4,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 24,04	R\$ 13,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,11	R\$ 34,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 19,98	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 672,01	R\$ 14,98
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,13	R\$ 288,13
TOTAL Serviço:						R\$ 303,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 374,63</b>


### 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 194,60	R\$ 194,60
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,32	R\$ 0,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,90	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 195,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 24,04	R\$ 65,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 19,98	R\$ 27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,13</b>

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,91</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>


### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,99	R\$ 1,23
TOTAL Especiais:						R\$ 1,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,45</b>

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 5,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,28</b>

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,99	R\$ 2,47
TOTAL Especiais:						R\$ 2,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,47</b>

### S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_05/2023 (chi)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,75</b>

### S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023 (chp)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,40</b>


S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00006000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,41</b>

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 23.589,15	R\$ 0,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,65</b>

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

### 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,22	R\$ 11,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,33	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,04</b>

### 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,41


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,85</b>

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

TOTAL Serviço:	R\$ 44,34
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,87</b>

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 196,17	R\$ 196,17
TOTAL Serviço:						R\$ 291,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 322,03</b>


### 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 703.871,68	R\$ 24,14
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,73</b>

### 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 703.871,68	R\$ 4,01
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,49</b>

### 91397 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 703.871,68	R\$ 9,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

### 5763 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 703.871,68	R\$ 45,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 50,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,99</b>


### 53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,10	R\$ 196,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 196,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 196,17</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 15,98	R\$ 15,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,98</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

**VALOR: R\$ 24,04**

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

**VALOR: R\$ 24,79**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,21</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 7,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,23</b>


### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.199,81	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-
					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%	

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.199,81	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>


<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.199,81	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,94</b>

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,91	R\$ 6,08
TOTAL Material:						R\$ 6,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,08</b>

<b>95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)</b>						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

<b>95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)</b>						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Serviço:						R\$ 6,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

### 95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.459,50	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,61</b>	

### 95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.459,50	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	

### 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.459,50	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,76</b>	

### 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 5,91	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,60</b>	

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 25,11	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,98	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

### 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (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	0,04900000	R\$ 0,49	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	0,05300000	R\$ 1,32	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

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	1,06000000	R\$ 548,23	R\$ 581,12
TOTAL Material:						R\$ 581,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 25,11	R\$ 10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,98	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 599,73</b>


### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,28	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 125,00	R\$ 95,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,76	R\$ 247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 105,25	R\$ 62,22
TOTAL Material:						R\$ 404,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,60	R\$ 30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,98	R\$ 40,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,43</b>

### 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,28	R\$ 3,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,26

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 125,00	R\$ 90,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,76	R\$ 277,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 105,25	R\$ 62,85
					TOTAL Material:	R\$ 431,13


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,60	R\$ 29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,98	R\$ 39,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,43</b>

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,28	R\$ 3,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,23

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 125,00	R\$ 88,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,76	R\$ 297,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 105,25	R\$ 62,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%		
						0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 448,64
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,60	R\$ 29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,98	R\$ 39,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,35</b>
---------------	-------------------

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,25
TOTAL Material:					R\$ 335,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,53</b>
---------------	-------------------

### 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,02
TOTAL Material:					R\$ 52,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,33	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 25,42	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,06</b>
---------------	------------------

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,25</b>
---------------	------------------

### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,82	R\$ 8,68
TOTAL Material:						R\$ 8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 20,96	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,99	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
---------------	-----------------

### 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,82	R\$ 8,68
TOTAL Material:						R\$ 8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 24,99	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,74</b>
---------------	-----------------

### 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,02	R\$ 10,28
TOTAL Material:						R\$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 24,99	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,03


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,31</b>
---------------	------------------

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,52	R\$ 10,18
TOTAL Material:						R\$ 10,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,05</b>

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 9,58	R\$ 10,63
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,08</b>

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 8,54	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,96	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,99	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 8,54	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>


95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,15	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,39	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,86	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>


### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 17.721,87	R\$ 225,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,24</b>

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>


95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,13	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,24	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,13</b>


95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 30,46	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,24	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>


### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,58	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,76	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>


### 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,33	R\$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 25,42	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

### 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,33	R\$ 6,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 25,42	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,91</b>

### S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,73	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,00500000	R\$ 553,58	R\$ 2,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,68</b>


### S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 118,68	R\$ 111,92
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,79	R\$ 201,45
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
					TOTAL Material:	R\$ 426,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 531,11</b>

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03		
					IOPESE		2024/03		
				ORSE		2024/03		157,27%	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		112,54%	
				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		70,11%	
				SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				SP Obras		193 COM DESONERAÇÃO		85,06%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		129,17%	
								97,78%	
								0,00%	
								0,00%	

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 531,11	R\$ 531,11
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 579,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 579,11</b>

### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 557,56	R\$ 557,56
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 605,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 605,56</b>

### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 118,68	R\$ 108,35
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,79	R\$ 231,47
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
					TOTAL Material:	R\$ 452,84


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 557,56</b>

### S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 446,23	R\$ 446,23
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
					TOTAL Material:	R\$ 494,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 29,15</b>
-----------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,19</b>
---------------	-------------------

### S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R\$ 17,43	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	R\$ 13,65	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,33</b>


### 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,69	R\$ 5,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,33	R\$ 12,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,42	R\$ 14,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,99</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,42</b>

### 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,56	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,33	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,42	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,87</b>


### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 24,36**

### 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,44</b>

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\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,67</b>

**VALOR: R\$ 66,11**

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,13</b>

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\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,67</b>

**VALOR: R\$ 10,80**

### 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 19,98	R\$ 58,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 58,02</b>


**VALOR: R\$ 58,02**

### S10576 Encargos Complementares - Ajudante Pratico (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,83


**VALOR: R\$ 3,83**

### S1055 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			IOPESE	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	PROPRIA	0,00%	

**VALOR: R\$ 3,65**

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72

**VALOR: R\$ 3,72**

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Item	Descrição	ORSE	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,69</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,69</b>
---------------	-----------------

### S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,35	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		


### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,73</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,83</b>


### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,49</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,39</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (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	0,03000000	R\$ 28,37	R\$ 0,85
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\$ 29,77	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,05</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,68	R\$ 15,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,90	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,86	R\$ 0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,79	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,34</b>

### 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

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	0,02200000	R\$ 28,37	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,77	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 58,33	R\$ 61,24
					TOTAL Material:	R\$ 61,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,86	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,79	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,22</b>

### 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

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	0,25500000	R\$ 28,37	R\$ 7,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,77	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 58,33	R\$ 77,92
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,68	R\$ 26,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,90	R\$ 2,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,08	R\$ 37,68
					TOTAL Material:	R\$ 145,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46			
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 189,00</b>			

### 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,23700000	R\$ 28,37	R\$ 6,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 58,33	R\$ 66,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,68	R\$ 1,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,90	R\$ 2,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,08	R\$ 28,36
TOTAL Material:						R\$ 99,34

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,79	R\$ 22,58			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,79			
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,33</b>			

### 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,42	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 11,68	R\$ 4,32
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 13,90	R\$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 4,08	R\$ 1,79
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 17,87	R\$ 24,66
TOTAL Material:						R\$ 32,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 20,86	R\$ 30,12			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 24,79	R\$ 58,43			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 88,55		
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 120,80</b>	

### 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 126,62
TOTAL Material:					R\$ 126,62

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,04	R\$ 24,08			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,98	R\$ 10,00			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 34,08		
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 160,70</b>	

### 91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF\_09/2023\_PE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,74
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 2,19


Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,36	R\$ 0,26			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R\$ 24,36	R\$ 1,38			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,64		
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 3,83</b>	

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 5,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,36	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 24,36	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,02</b>

### S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 40,08	R\$ 22,04
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,58	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,75	R\$ 3,38
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,02	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 47,08


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,17</b>

### S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,72	R\$ 5,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,83	R\$ 5,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 40,08	R\$ 14,83
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,58	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,75	R\$ 2,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 6,02	R\$ 8,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 18,21	R\$ 25,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 13,65	R\$ 19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,82</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,91	R\$ 2,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 126,63	R\$ 79,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,13	R\$ 17,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,76	R\$ 319,31
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 121,52	R\$ 71,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 487,67</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,98	R\$ 50,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 88,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 578,81</b>

### 89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 25,11	R\$ 121,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 19,98	R\$ 64,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 186,26</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 578,81	R\$ 696,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 696,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 882,56</b>

### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 284,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 578,81	R\$ 696,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 696,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 981,24</b>

### 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 25,11	R\$ 208,34
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 19,98	R\$ 110,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 318,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 578,81	R\$ 696,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 696,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.015,15</b>


### 93267 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 719.505,07	R\$ 28,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 28,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,78</b>

### 93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 719.505,07	R\$ 9,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

TOTAL Equipamento:	R\$ 9,71
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,71</b>
---------------	-----------------


93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 719.505,07	R\$ 28,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,78</b>

93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	9,35000000	R\$ 0,99	R\$ 9,25
TOTAL Especiais:						R\$ 9,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,25</b>

93272 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 76,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,29</b>

93274 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,26</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,41</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,67</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.289,27	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

**VALOR: R\$ 0,53**

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.289,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.289,27	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Especiais:						R\$ 0,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,77</b>


### 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço:						R\$ 144,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,45</b>

### 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Serviço:						R\$ 313,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 350,89</b>

### 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 96,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,78</b>


### 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,79</b>

### 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 155,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,57</b>

### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,99	R\$ 12,87
					TOTAL Especiais:	R\$ 12,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,53	R\$ 45,53
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,22	R\$ 161,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,22</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 558.487,60	R\$ 19,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,84</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 558.487,60	R\$ 3,18
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,98</b>


### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 558.487,60	R\$ 7,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,88</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 558.487,60	R\$ 35,91
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
	<b>CLIENTE:</b>	Município de 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	PROPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 45,53
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,53</b>
---------------	------------------

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43000000	R\$ 6,10	R\$ 161,22
TOTAL Material:					R\$ 161,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 161,22</b>


### 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 94,17	R\$ 94,17	
TOTAL Material:					R\$ 94,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,31</b>	

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,11</b>
---------------	------------------

### 91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,33	R\$ 8,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 25,42	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,36</b>

### 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

### 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,69	R\$ 19,38
TOTAL Material:						R\$ 19,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,33	R\$ 12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,42	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,12</b>

### 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,69	R\$ 29,07
					TOTAL Material:	R\$ 29,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,33	R\$ 17,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 25,42	R\$ 20,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,67</b>

### 91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,69	R\$ 19,38
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Material:	R\$ 26,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 21,33	R\$ 15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 25,42	R\$ 18,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,45</b>

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Material:	R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 21,33	R\$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,42	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>

### S01979 Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 64,74	R\$ 64,74
					TOTAL Material:	R\$ 64,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,26</b>


### 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 34,24	R\$ 1,30
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 91,72	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 134,38	R\$ 21,50
TOTAL Material:						R\$ 21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 25,22	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 19,98	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

### 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (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\$ 0,64	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\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 105,81	R\$ 125,91
TOTAL Material:						R\$ 125,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,53</b>

### 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,95	R\$ 170,95
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\$ 22,88	R\$ 137,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 139,75	R\$ 10,69
TOTAL Material:						R\$ 318,92


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 24,36	R\$ 21,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 19,98	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,19</b>

### 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,33	R\$ 4,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 25,42	R\$ 5,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,66</b>

### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,83	R\$ 6,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,21	R\$ 3,28
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,51

					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,98</b>
--	--	--	--	--	---------------	------------------

### S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,83	R\$ 4,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,21	R\$ 6,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 13,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,21


  

					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,15</b>
--	--	--	--	--	---------------	------------------

### 88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,13</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,19</b>

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,41</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,61</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,18</b>

### 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460000	R\$ 22,18	R\$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	R\$ 19,98	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	5,57700000	R\$ 12,22	R\$ 68,15
TOTAL Serviço:						R\$ 68,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,56</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,53</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,77</b>


### S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL Material:	R\$ 30,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,14</b>

### S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00202	Makeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 50,14	R\$ 47,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 47,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,61</b>	

### S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,00000000	R\$ 3,72	R\$ 37,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,00000000	R\$ 3,83	R\$ 45,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 83,16</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	26,00000000	R\$ 39,06	R\$ 1.015,56
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 197,89	R\$ 197,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.213,45</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	10,00000000	R\$ 18,21	R\$ 182,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,00000000	R\$ 13,65	R\$ 163,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 345,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.642,28</b>	

### 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,22</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

TOTAL Serviço:	R\$ 9,02
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,24</b>
---------------	------------------

### 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,08	R\$ 48,08
TOTAL Serviço:						R\$ 66,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,72</b>


### 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 96.355,43	R\$ 4,81
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 38.058,26	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,09</b>

### 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 96.355,43	R\$ 1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 38.058,26	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,93</b>

### 93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 96.355,43	R\$ 6,74
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 38.058,26	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,40</b>	


### 93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 6,10	R\$ 48,08
TOTAL Material:					R\$ 48,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,08</b>	

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15

TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,60</b>
---------------	------------------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,65
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
----------------	----------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,67</b>
---------------	------------------

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
--------------------------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
		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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,76</b>

### 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,77</b>

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,26</b>
---------------	------------------

### 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,22</b>
---------------	------------------

### S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,38</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,43</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,96</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>


<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,78</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,11</b>

### 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 28,37	R\$ 19,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
					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%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 29,77	R\$ 14,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,49	R\$ 8,86
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,32	R\$ 8,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 52,10</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 58,33	R\$ 113,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 9,42	R\$ 0,78
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 15,39	R\$ 6,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 4,08	R\$ 22,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,63</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,86	R\$ 24,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 24,04	R\$ 143,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 25,11	R\$ 787,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 19,98	R\$ 626,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.581,69</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,79	R\$ 440,52
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 504,43	R\$ 605,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.045,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.823,25</b>	

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

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	0,42260000	R\$ 28,37	R\$ 11,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,77	R\$ 9,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,49	R\$ 6,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,32	R\$ 6,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		IOPE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 33,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 58,33	R\$ 76,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,42	R\$ 0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 15,39	R\$ 4,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,08	R\$ 18,26
TOTAL Material:					R\$ 99,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,86	R\$ 15,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 24,04	R\$ 88,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,11	R\$ 564,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 19,98	R\$ 449,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.118,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,79	R\$ 456,91
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 521,35	R\$ 625,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1.082,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.333,70</b>	


### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOSES		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		

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,63</b>

### 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 21,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 40,30
TOTAL Material:					R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,57</b>

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,96
TOTAL Material:					R\$ 10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,06	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>


### 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

### 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.	IOSES	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%	

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,79</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.620,16	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.620,16	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,13</b>	


### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.620,16	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,64</b>	

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,91	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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	PROPRIA	0,00%	

**VALOR: R\$ 8,51**

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 30,11	R\$ 90,33
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,58	R\$ 216,58
TOTAL Material:					R\$ 308,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 24,04	R\$ 37,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 19,98	R\$ 15,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,60	

**VALOR: R\$ 361,09**

### 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 30,11	R\$ 90,33
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,97	R\$ 287,97
TOTAL Material:					R\$ 379,88	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 24,04	R\$ 40,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 19,98	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,09	

**VALOR: R\$ 436,97**

### 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 29,21	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 36,23	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 25,11	R\$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,87</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 29,21	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 36,23	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,98	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 29,21	R\$ 1,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 36,23	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 125,00	R\$ 137,50
TOTAL Material:						R\$ 137,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,11	R\$ 50,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,98	R\$ 60,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,39</b>

### 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 29,21	R\$ 1,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 36,23	R\$ 2,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,54</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 121,52	R\$ 133,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 133,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 25,11	R\$ 62,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 19,98	R\$ 74,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 137,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 275,55</b>

### S11702 Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,73	R\$ 1,98
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,98</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 18,21	R\$ 9,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 523,19	R\$ 36,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,22</b>


### 5679 RETROESCAVADEIRA 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,67</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,30</b>

### 5678 RETROESCAVADEIRA 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
5664	RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
53786	RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,03	R\$ 52,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 112,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,62</b>


### 88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 432.774,36	R\$ 24,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,23</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 432.774,36	R\$ 6,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,40</b>

### 5664 RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 432.774,36	R\$ 30,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,29</b>	

### 53786 RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,10	R\$ 52,03
TOTAL Material:					R\$ 52,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,03</b>	


### S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,91</b>	

### S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,54	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,12</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 574,49	R\$ 11,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,10</b>

### S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,26</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,26</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-
			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	PROPRIA	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,77</b>

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.354,25	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.354,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,02</b>


### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.354,25	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,99	R\$ 1,34
TOTAL Especiais:						R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,81</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,98</b>

### 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 24,36	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,98	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,71</b>

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de 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		

TOTAL Material:	R\$ 4,78
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,33	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,42	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,76</b>
---------------	------------------

### S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,65


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,42</b>

### 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 22,88	R\$ 137,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 139,75	R\$ 9,81
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 559,55	R\$ 559,55
TOTAL Material:						R\$ 706,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 24,36	R\$ 43,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 19,98	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b> FONTE                  VERSÃO                  HORA                  MES</b>		
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-                  -
	CLIENTE:	Município de 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%	

**VALOR: R\$ 763,93**

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

**VALOR: R\$ 24,59**

### 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 8,47


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,33	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

**VALOR: R\$ 23,28**

### 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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\$ 4,00	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,26	R\$ 87,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 21/10/2024		BDI : 26,87%	
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	EMOP	2024/03	-	-
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	IOPEs	2024/03	157,27%	-
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 87,34
-----------------	-----------

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\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,01</b>
---------------	------------------

### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, 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\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 67,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,98	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,01</b>
---------------	------------------

### 100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 19,98	R\$ 12,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
---------------	------------------

### 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 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Serviço:					R\$ 55,54	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,80</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03		-		-	
	<b>CLIENTE:</b>			Município de 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%		

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,94	R\$ 68,94
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 95,58	R\$ 95,58
TOTAL Serviço:						R\$ 220,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,32</b>

### 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.240.000,00	R\$ 38,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,56</b>


### 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.240.000,00	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,98</b>

### 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.240.000,00	R\$ 68,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 68,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

### 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,67000000	R\$ 6,10	R\$ 95,58
TOTAL Material:					R\$ 95,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,58</b>

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,26</b>

### 97333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 9,36	R\$ 9,55
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 38,48	R\$ 39,29
TOTAL Material:					R\$ 48,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 20,36	R\$ 1,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,36	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,00</b>

### 97332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,51	R\$ 8,68
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,37	R\$ 28,96
TOTAL Material:					R\$ 37,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,36	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 24,36	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,54</b>	

### S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,72	R\$ 0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,83	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,79	R\$ 2,54
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 21,57	R\$ 25,24
TOTAL Material:					R\$ 28,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,21	R\$ 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 13,65	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,91</b>	

### 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					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		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,94	R\$ 400,94
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 487,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,98	R\$ 8,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,33</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,49</b>


### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b> FONTE</b>		<b> VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b> HORA</b>		<b> MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP		2024/03	
					IOPESE		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		

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)


Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,99	R\$ 0,51
TOTAL Especiais:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>DATA :</b> 21/10/2024	<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Mucambo - Ceará.		EMOP	2024/03	-
					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%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,90</b>

### 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 (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	0,04800000	R\$ 4,00
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,90
TOTAL Material:					R\$ 77,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,41</b>

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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	0,03320000	R\$ 4,00
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,78</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.009,97	R\$ 80,77	<b>R\$ 81.575,28</b>	<b>3,21%</b>	<b>3,21%</b>	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	76,20	R\$ 879,02	<b>R\$ 66.981,32</b>	<b>2,63%</b>	<b>5,84%</b>	A
CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composição	Serviço	M3	79,70	R\$ 816,32	<b>R\$ 65.060,70</b>	<b>2,56%</b>	<b>8,40%</b>	A
CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composição	Serviço	M2	415,88	R\$ 135,85	<b>R\$ 56.497,30</b>	<b>2,22%</b>	<b>10,62%</b>	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,40	R\$ 23.279,40	<b>R\$ 55.870,56</b>	<b>2,20%</b>	<b>12,82%</b>	A
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.957,38	R\$ 27,97	<b>R\$ 54.747,92</b>	<b>2,15%</b>	<b>14,97%</b>	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 101,79	<b>R\$ 53.827,57</b>	<b>2,12%</b>	<b>17,09%</b>	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	57,90	R\$ 889,30	<b>R\$ 51.490,47</b>	<b>2,02%</b>	<b>19,11%</b>	A
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	325,10	R\$ 157,71	<b>R\$ 51.271,52</b>	<b>2,02%</b>	<b>21,13%</b>	A
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	434,27	R\$ 111,26	<b>R\$ 48.316,88</b>	<b>1,90%</b>	<b>23,03%</b>	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	465,20	R\$ 103,64	<b>R\$ 48.213,33</b>	<b>1,90%</b>	<b>24,93%</b>	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	382,58	R\$ 115,81	<b>R\$ 44.306,59</b>	<b>1,74%</b>	<b>26,67%</b>	A
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	Composição	Serviço	M2XMÉS	668,16	R\$ 65,35	<b>R\$ 43.664,26</b>	<b>1,72%</b>	<b>28,38%</b>	A
15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	KG	485,00	R\$ 87,12	<b>R\$ 42.253,20</b>	<b>1,66%</b>	<b>30,05%</b>	A
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.221,00	R\$ 18,50	<b>R\$ 41.088,50</b>	<b>1,62%</b>	<b>31,66%</b>	A
S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	Serviço	m2	366,29	R\$ 98,83	<b>R\$ 36.200,44</b>	<b>1,42%</b>	<b>33,09%</b>	A



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.555,27	R\$ 23,19	<b>R\$ 36.066,71</b>	<b>1,42%</b>	<b>34,50%</b>	A
S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	Serviço	m2	137,80	R\$ 253,58	<b>R\$ 34.943,32</b>	<b>1,37%</b>	<b>35,88%</b>	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	459,50	R\$ 75,37	<b>R\$ 34.632,52</b>	<b>1,36%</b>	<b>37,24%</b>	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,52	R\$ 1.183,89	<b>R\$ 33.764,54</b>	<b>1,33%</b>	<b>38,57%</b>	A
100776	ESTRUTURA TRELÇADA 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	Serviço	KG	1.345,00	R\$ 24,30	<b>R\$ 32.683,50</b>	<b>1,29%</b>	<b>39,85%</b>	A
CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composiçãoe	Serviço	M2	180,11	R\$ 160,71	<b>R\$ 28.945,48</b>	<b>1,14%</b>	<b>40,99%</b>	A
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	Serviço	M2	39,93	R\$ 712,43	<b>R\$ 28.447,33</b>	<b>1,12%</b>	<b>42,11%</b>	A
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.068,90	R\$ 25,32	<b>R\$ 27.064,55</b>	<b>1,06%</b>	<b>43,17%</b>	A
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.	Composiçãoe	Serviço	M2	114,28	R\$ 226,55	<b>R\$ 25.890,13</b>	<b>1,02%</b>	<b>44,19%</b>	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	463,02	R\$ 55,13	<b>R\$ 25.526,29</b>	<b>1,00%</b>	<b>45,20%</b>	A
112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA		Não cadastrado	M	271,54	R\$ 91,33	<b>R\$ 24.799,75</b>	<b>0,98%</b>	<b>46,17%</b>	A
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	Serviço	M2	263,80	R\$ 93,07	<b>R\$ 24.551,87</b>	<b>0,97%</b>	<b>47,14%</b>	A
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	EMOP	Serviço	M2	17,76	R\$ 1.364,77	<b>R\$ 24.238,32</b>	<b>0,95%</b>	<b>48,09%</b>	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.759,30	R\$ 5,07	<b>R\$ 24.129,65</b>	<b>0,95%</b>	<b>49,04%</b>	A





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	179,10	R\$ 126,12	<b>R\$ 22.588,09</b>	<b>0,89%</b>	<b>49,93%</b>	A
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	Serviço	M2	211,41	R\$ 100,75	<b>R\$ 21.299,56</b>	<b>0,84%</b>	<b>50,76%</b>	B
012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO		Serviço	M2	20,00	R\$ 1.024,61	<b>R\$ 20.492,20</b>	<b>0,81%</b>	<b>51,57%</b>	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.289,60	R\$ 15,07	<b>R\$ 19.434,27</b>	<b>0,76%</b>	<b>52,33%</b>	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.042,32	R\$ 9,50	<b>R\$ 19.402,04</b>	<b>0,76%</b>	<b>53,10%</b>	B
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.	Composiçãoe	Serviço	M2	78,57	R\$ 244,48	<b>R\$ 19.208,79</b>	<b>0,76%</b>	<b>53,85%</b>	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 1.370,86	<b>R\$ 17.821,18</b>	<b>0,70%</b>	<b>54,55%</b>	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	90,10	R\$ 193,98	<b>R\$ 17.477,60</b>	<b>0,69%</b>	<b>55,24%</b>	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.021,14	R\$ 17,06	<b>R\$ 17.420,65</b>	<b>0,69%</b>	<b>55,93%</b>	B
S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	19,80	R\$ 850,04	<b>R\$ 16.830,79</b>	<b>0,66%</b>	<b>56,59%</b>	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.349,77	R\$ 12,45	<b>R\$ 16.804,64</b>	<b>0,66%</b>	<b>57,25%</b>	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	14,07	R\$ 1.190,28	<b>R\$ 16.747,24</b>	<b>0,66%</b>	<b>57,91%</b>	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	910,60	R\$ 18,37	<b>R\$ 16.727,72</b>	<b>0,66%</b>	<b>58,56%</b>	B
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.372,83	<b>R\$ 16.473,96</b>	<b>0,65%</b>	<b>59,21%</b>	B
CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.102,97	<b>R\$ 16.102,97</b>	<b>0,63%</b>	<b>59,85%</b>	B
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	SP Obras	Serviço	M3	120,00	R\$ 133,54	<b>R\$ 16.024,80</b>	<b>0,63%</b>	<b>60,48%</b>	B
078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		Serviço	M	325,60	R\$ 48,31	<b>R\$ 15.729,74</b>	<b>0,62%</b>	<b>61,09%</b>	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.349,77	R\$ 11,34	<b>R\$ 15.306,39</b>	<b>0,60%</b>	<b>61,70%</b>	B
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	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.271,90	<b>R\$ 15.262,80</b>	<b>0,60%</b>	<b>62,30%</b>	B
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	Serviço	m2	434,27	R\$ 33,71	<b>R\$ 14.639,24</b>	<b>0,58%</b>	<b>62,87%</b>	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	715,44	R\$ 20,24	<b>R\$ 14.480,51</b>	<b>0,57%</b>	<b>63,44%</b>	B
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	Serviço	M3	63,85	R\$ 226,07	<b>R\$ 14.434,57</b>	<b>0,57%</b>	<b>64,01%</b>	B
CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composiçãoe	Serviço	M3	17,40	R\$ 815,67	<b>R\$ 14.192,66</b>	<b>0,56%</b>	<b>64,57%</b>	B
S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	Serviço	mês	12,00	R\$ 1.181,21	<b>R\$ 14.174,52</b>	<b>0,56%</b>	<b>65,12%</b>	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	516,20	R\$ 27,37	<b>R\$ 14.128,39</b>	<b>0,56%</b>	<b>65,68%</b>	B
070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P		Serviço	UN	3,00	R\$ 4.669,89	<b>R\$ 14.009,67</b>	<b>0,55%</b>	<b>66,23%</b>	B
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	Serviço	M2	459,50	R\$ 30,16	<b>R\$ 13.858,52</b>	<b>0,54%</b>	<b>66,78%</b>	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	536,00	R\$ 25,07	<b>R\$ 13.437,52</b>	<b>0,53%</b>	<b>67,30%</b>	B
23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	SP Obras	Serviço	M2	17,96	R\$ 737,65	<b>R\$ 13.248,19</b>	<b>0,52%</b>	<b>67,83%</b>	B
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	Serviço	UNMES	12,00	R\$ 1.102,07	<b>R\$ 13.224,84</b>	<b>0,52%</b>	<b>68,35%</b>	B
S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	53,00	R\$ 241,22	<b>R\$ 12.784,66</b>	<b>0,50%</b>	<b>68,85%</b>	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	459,50	R\$ 27,78	<b>R\$ 12.764,91</b>	<b>0,50%</b>	<b>69,35%</b>	B
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	Serviço	UN	35,00	R\$ 358,88	<b>R\$ 12.560,80</b>	<b>0,49%</b>	<b>69,84%</b>	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 23,41	<b>R\$ 12.379,44</b>	<b>0,49%</b>	<b>70,33%</b>	B
98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	158,86	R\$ 77,09	<b>R\$ 12.246,52</b>	<b>0,48%</b>	<b>70,81%</b>	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.038,33	<b>R\$ 12.038,33</b>	<b>0,47%</b>	<b>71,29%</b>	B
44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	SP Obras	Serviço	M2	7,14	R\$ 1.665,33	<b>R\$ 11.890,46</b>	<b>0,47%</b>	<b>71,75%</b>	B
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	Serviço	KG	931,10	R\$ 12,71	<b>R\$ 11.834,28</b>	<b>0,47%</b>	<b>72,22%</b>	B
200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO		Serviço	UN	20,00	R\$ 574,75	<b>R\$ 11.495,00</b>	<b>0,45%</b>	<b>72,67%</b>	B
000128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		Serviço	M3	93,60	R\$ 117,04	<b>R\$ 10.954,94</b>	<b>0,43%</b>	<b>73,10%</b>	B
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	Serviço	UN	26,00	R\$ 406,80	<b>R\$ 10.576,80</b>	<b>0,42%</b>	<b>73,52%</b>	B
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	134,25	R\$ 78,52	<b>R\$ 10.541,31</b>	<b>0,41%</b>	<b>73,93%</b>	B
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	Serviço	M	158,20	R\$ 66,20	<b>R\$ 10.472,84</b>	<b>0,41%</b>	<b>74,34%</b>	B
24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	SP Obras	Serviço	M2	8,08	R\$ 1.295,63	<b>R\$ 10.468,69</b>	<b>0,41%</b>	<b>74,76%</b>	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	135,65	R\$ 77,15	<b>R\$ 10.465,40</b>	<b>0,41%</b>	<b>75,17%</b>	B
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	Serviço	M	88,00	R\$ 118,57	<b>R\$ 10.434,16</b>	<b>0,41%</b>	<b>75,58%</b>	B
28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	Serviço	UN	26,00	R\$ 390,04	<b>R\$ 10.141,04</b>	<b>0,40%</b>	<b>75,98%</b>	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.895,10	R\$ 3,50	<b>R\$ 10.132,85</b>	<b>0,40%</b>	<b>76,37%</b>	B
S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	Serviço	m	371,25	R\$ 25,94	<b>R\$ 9.630,22</b>	<b>0,38%</b>	<b>76,75%</b>	B
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.393,49	<b>R\$ 9.393,49</b>	<b>0,37%</b>	<b>77,12%</b>	B
00128	CONTROLE TERNOLOGICO DE CONCRETOS		Serviço	M3	79,70	R\$ 117,04	<b>R\$ 9.328,09</b>	<b>0,37%</b>	<b>77,49%</b>	B
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	546,00	R\$ 17,06	<b>R\$ 9.314,76</b>	<b>0,37%</b>	<b>77,86%</b>	B
25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SP Obras	Serviço	M2	6,93	R\$ 1.326,73	<b>R\$ 9.194,24</b>	<b>0,36%</b>	<b>78,22%</b>	B
S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	27,00	R\$ 335,36	<b>R\$ 9.054,72</b>	<b>0,36%</b>	<b>78,57%</b>	B
078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2		Serviço	M	132,50	R\$ 68,19	<b>R\$ 9.035,18</b>	<b>0,36%</b>	<b>78,93%</b>	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE			Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 2.239,31	R\$ 8.957,24	0,35%	79,28%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	284,54	R\$ 31,18	R\$ 8.871,96	0,35%	79,63%	B	
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	Serviço	KG	518,70	R\$ 16,81	R\$ 8.719,35	0,34%	79,97%	B	
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	122,00	R\$ 70,83	R\$ 8.641,26	0,34%	80,31%	C	
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	Serviço	UN	15,00	R\$ 574,07	R\$ 8.611,05	0,34%	80,65%	C	
070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3		Serviço	UN	1,00	R\$ 8.576,36	R\$ 8.576,36	0,34%	80,99%	C	
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	677,20	R\$ 12,36	R\$ 8.370,19	0,33%	81,32%	C	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	395,20	R\$ 21,01	R\$ 8.303,15	0,33%	81,64%	C	
012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.691,23	R\$ 7.691,23	0,30%	81,95%	C	
S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	Serviço	un	74,00	R\$ 103,67	R\$ 7.671,58	0,30%	82,25%	C	
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 14,04	R\$ 7.424,49	0,29%	82,54%	C	
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	531,50	R\$ 13,73	R\$ 7.297,50	0,29%	82,83%	C	
15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	71,60	R\$ 101,27	R\$ 7.250,93	0,29%	83,11%	C	
S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	Serviço	m2	500,17	R\$ 14,45	R\$ 7.227,46	0,28%	83,40%	C	
S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 1.030,81	R\$ 7.215,67	0,28%	83,68%	C	
S12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 2.398,52	R\$ 7.195,56	0,28%	83,96%	C	
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	50,01	R\$ 142,65	R\$ 7.133,93	0,28%	84,24%	C	
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	SP Obras	Serviço	UN	8,00	R\$ 875,12	R\$ 7.000,96	0,28%	84,52%	C	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	338,00	R\$ 20,59	<b>R\$ 6.959,42</b>	<b>0,27%</b>	<b>84,79%</b>	C
070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5		Serviço	un	1,00	R\$ 6.706,63	<b>R\$ 6.706,63</b>	<b>0,26%</b>	<b>85,06%</b>	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	306,90	R\$ 20,84	<b>R\$ 6.395,80</b>	<b>0,25%</b>	<b>85,31%</b>	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 136,65	<b>R\$ 6.285,90</b>	<b>0,25%</b>	<b>85,55%</b>	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	352,80	R\$ 17,77	<b>R\$ 6.269,26</b>	<b>0,25%</b>	<b>85,80%</b>	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	112,00	R\$ 55,42	<b>R\$ 6.207,04</b>	<b>0,24%</b>	<b>86,05%</b>	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	425,30	R\$ 14,45	<b>R\$ 6.145,58</b>	<b>0,24%</b>	<b>86,29%</b>	C
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 75,15	<b>R\$ 6.012,00</b>	<b>0,24%</b>	<b>86,52%</b>	C
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	60,60	R\$ 98,68	<b>R\$ 5.980,01</b>	<b>0,24%</b>	<b>86,76%</b>	C
46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	118,50	R\$ 50,19	<b>R\$ 5.947,52</b>	<b>0,23%</b>	<b>86,99%</b>	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	135,65	R\$ 42,43	<b>R\$ 5.755,63</b>	<b>0,23%</b>	<b>87,22%</b>	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 808,33	<b>R\$ 5.658,31</b>	<b>0,22%</b>	<b>87,44%</b>	C
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	86,30	R\$ 63,19	<b>R\$ 5.453,30</b>	<b>0,21%</b>	<b>87,66%</b>	C
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	SP Obras	Serviço	UN	9,00	R\$ 595,71	<b>R\$ 5.361,39</b>	<b>0,21%</b>	<b>87,87%</b>	C
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	Serviço	UN	7,00	R\$ 737,67	<b>R\$ 5.163,69</b>	<b>0,20%</b>	<b>88,07%</b>	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 64,11	<b>R\$ 5.128,80</b>	<b>0,20%</b>	<b>88,27%</b>	C
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	Serviço	M	85,30	R\$ 59,25	<b>R\$ 5.054,02</b>	<b>0,20%</b>	<b>88,47%</b>	C
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	Serviço	m2	9,80	R\$ 507,19	<b>R\$ 4.970,46</b>	<b>0,20%</b>	<b>88,67%</b>	C
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	33,40	R\$ 146,40	<b>R\$ 4.889,76</b>	<b>0,19%</b>	<b>88,86%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,68	R\$ 62,72	<b>R\$ 4.809,37</b>	<b>0,19%</b>	<b>89,05%</b>	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	47,67	R\$ 100,28	<b>R\$ 4.780,35</b>	<b>0,19%</b>	<b>89,23%</b>	C
CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.684,67	<b>R\$ 4.684,67</b>	<b>0,18%</b>	<b>89,42%</b>	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	234,80	R\$ 19,79	<b>R\$ 4.646,69</b>	<b>0,18%</b>	<b>89,60%</b>	C
062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		Não cadastrado	UN	454,00	R\$ 10,21	<b>R\$ 4.635,34</b>	<b>0,18%</b>	<b>89,78%</b>	C
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	Serviço	M	47,00	R\$ 97,26	<b>R\$ 4.571,22</b>	<b>0,18%</b>	<b>89,96%</b>	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 451,70	<b>R\$ 4.517,00</b>	<b>0,18%</b>	<b>90,14%</b>	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	147,80	R\$ 30,47	<b>R\$ 4.503,47</b>	<b>0,18%</b>	<b>90,32%</b>	C
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	154,80	R\$ 28,91	<b>R\$ 4.475,27</b>	<b>0,18%</b>	<b>90,49%</b>	C
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	136,00	R\$ 31,59	<b>R\$ 4.296,24</b>	<b>0,17%</b>	<b>90,66%</b>	C
064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		Serviço	UN	18,00	R\$ 234,66	<b>R\$ 4.223,88</b>	<b>0,17%</b>	<b>90,83%</b>	C
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	64,70	R\$ 61,70	<b>R\$ 3.991,99</b>	<b>0,16%</b>	<b>90,99%</b>	C
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	Serviço	m2	16,00	R\$ 237,61	<b>R\$ 3.801,76</b>	<b>0,15%</b>	<b>91,14%</b>	C
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm		Serviço	M2	34,41	R\$ 109,84	<b>R\$ 3.779,59</b>	<b>0,15%</b>	<b>91,28%</b>	C
S12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	Serviço	m2	67,98	R\$ 54,02	<b>R\$ 3.672,28</b>	<b>0,14%</b>	<b>91,43%</b>	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,90	R\$ 36,17	<b>R\$ 3.649,55</b>	<b>0,14%</b>	<b>91,57%</b>	C
112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		Serviço	M2	2,52	R\$ 1.444,81	<b>R\$ 3.640,92</b>	<b>0,14%</b>	<b>91,72%</b>	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	451,95	R\$ 8,04	<b>R\$ 3.633,68</b>	<b>0,14%</b>	<b>91,86%</b>	C
44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	Serviço	UN	8,00	R\$ 449,35	<b>R\$ 3.594,80</b>	<b>0,14%</b>	<b>92,00%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	185,00	R\$ 18,66	<b>R\$ 3.452,10</b>	<b>0,14%</b>	<b>92,14%</b>	C
18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	6,00	R\$ 573,10	<b>R\$ 3.438,60</b>	<b>0,14%</b>	<b>92,27%</b>	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	715,44	R\$ 4,73	<b>R\$ 3.384,03</b>	<b>0,13%</b>	<b>92,40%</b>	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	15,06	R\$ 223,44	<b>R\$ 3.365,01</b>	<b>0,13%</b>	<b>92,54%</b>	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 116,76	<b>R\$ 3.269,28</b>	<b>0,13%</b>	<b>92,66%</b>	C
061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120		Serviço	UN	12,00	R\$ 262,72	<b>R\$ 3.152,64</b>	<b>0,12%</b>	<b>92,79%</b>	C
CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composiçãoe	Serviço	UN	21,00	R\$ 149,11	<b>R\$ 3.131,31</b>	<b>0,12%</b>	<b>92,91%</b>	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	190,69	R\$ 16,28	<b>R\$ 3.104,43</b>	<b>0,12%</b>	<b>93,03%</b>	C
S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.055,37	<b>R\$ 3.055,37</b>	<b>0,12%</b>	<b>93,15%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.052,07	<b>R\$ 3.052,07</b>	<b>0,12%</b>	<b>93,27%</b>	C
110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM		Serviço	UN	2,00	R\$ 1.486,95	<b>R\$ 2.973,90</b>	<b>0,12%</b>	<b>93,39%</b>	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	197,50	R\$ 14,54	<b>R\$ 2.871,65</b>	<b>0,11%</b>	<b>93,50%</b>	C
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 61,77	<b>R\$ 2.841,42</b>	<b>0,11%</b>	<b>93,62%</b>	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	357,80	R\$ 7,89	<b>R\$ 2.823,04</b>	<b>0,11%</b>	<b>93,73%</b>	C
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 280,99	<b>R\$ 2.809,90</b>	<b>0,11%</b>	<b>93,84%</b>	C
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	Serviço	un	4,00	R\$ 682,12	<b>R\$ 2.728,48</b>	<b>0,11%</b>	<b>93,94%</b>	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	167,40	R\$ 16,23	<b>R\$ 2.716,90</b>	<b>0,11%</b>	<b>94,05%</b>	C
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	Serviço	M2	4,32	R\$ 621,45	<b>R\$ 2.684,66</b>	<b>0,11%</b>	<b>94,16%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	48,90	R\$ 54,43	<b>R\$ 2.661,63</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,26%</b>	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 524,21	<b>R\$ 2.621,05</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,36%</b>	C
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	Serviço	m2	3,15	R\$ 822,00	<b>R\$ 2.589,30</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,47%</b>	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		Serviço	UN	12,00	R\$ 214,25	<b>R\$ 2.571,00</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,57%</b>	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	109,55	R\$ 23,36	<b>R\$ 2.559,09</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,67%</b>	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	74,10	R\$ 32,95	<b>R\$ 2.441,60</b>	<b>0,10%</b>	<b>94,76%</b>	C
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	Serviço	UN	26,00	R\$ 92,68	<b>R\$ 2.409,68</b>	<b>0,09%</b>	<b>94,86%</b>	C
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	Serviço	M	45,20	R\$ 52,80	<b>R\$ 2.386,56</b>	<b>0,09%</b>	<b>94,95%</b>	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 395,97	<b>R\$ 2.375,82</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,05%</b>	C
46.05.040	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	25,00	R\$ 92,79	<b>R\$ 2.319,75</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,14%</b>	C
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	Serviço	M	115,60	R\$ 20,02	<b>R\$ 2.314,31</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,23%</b>	C
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	Serviço	M2	84,90	R\$ 27,24	<b>R\$ 2.312,68</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,32%</b>	C
S04065	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	13,96	R\$ 164,93	<b>R\$ 2.302,42</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,41%</b>	C
S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 141,43	<b>R\$ 2.262,88</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,50%</b>	C
S10785	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 445,00	<b>R\$ 2.225,00</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,59%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.181,56	<b>R\$ 2.181,56</b>	<b>0,09%</b>	<b>95,67%</b>	C
S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	65,00	R\$ 30,85	<b>R\$ 2.005,25</b>	<b>0,08%</b>	<b>95,75%</b>	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,25	R\$ 315,84	<b>R\$ 1.974,00</b>	<b>0,08%</b>	<b>95,83%</b>	C
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	11,50	R\$ 170,81	<b>R\$ 1.964,32</b>	<b>0,08%</b>	<b>95,91%</b>	C
070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"		Serviço	M	52,00	R\$ 37,11	<b>R\$ 1.929,72</b>	<b>0,08%</b>	<b>95,98%</b>	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 236,66	<b>R\$ 1.893,28</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,06%</b>	C
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	Serviço	M	32,00	R\$ 56,29	<b>R\$ 1.801,28</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,13%</b>	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	99,00	R\$ 17,80	<b>R\$ 1.762,20</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,20%</b>	C
S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	Serviço	und	11,00	R\$ 157,28	<b>R\$ 1.730,08</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,26%</b>	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.727,37	<b>R\$ 1.727,37</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,33%</b>	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 43,19	<b>R\$ 1.684,41</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,40%</b>	C
S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.661,02	<b>R\$ 1.661,02</b>	<b>0,07%</b>	<b>96,46%</b>	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 81,12	<b>R\$ 1.541,28</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,52%</b>	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	500,17	R\$ 3,01	<b>R\$ 1.505,51</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,58%</b>	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	61,69	R\$ 24,32	<b>R\$ 1.500,30</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,64%</b>	C
063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"		Serviço	CJ	407,00	R\$ 3,63	<b>R\$ 1.477,41</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,70%</b>	C
062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"		Serviço	M	67,00	R\$ 21,96	<b>R\$ 1.471,32</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,76%</b>	C
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	Serviço	M	18,00	R\$ 80,11	<b>R\$ 1.441,98</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,82%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.421,74	<b>R\$ 1.421,74</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,87%</b>	C
110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		Serviço	UN	1,00	R\$ 1.409,01	<b>R\$ 1.409,01</b>	<b>0,06%</b>	<b>96,93%</b>	C
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 29,54	<b>R\$ 1.358,84</b>	<b>0,05%</b>	<b>96,98%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.335,97	R\$ 1.335,97	0,05%	97,03%	C
S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Serviço	un	107,00	R\$ 12,41	R\$ 1.327,87	0,05%	97,08%	C
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	Serviço	KG	93,40	R\$ 14,17	R\$ 1.323,48	0,05%	97,14%	C
060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5		Serviço	UN	20,00	R\$ 65,85	R\$ 1.317,00	0,05%	97,19%	C
S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 130,90	R\$ 1.309,00	0,05%	97,24%	C
44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	SP Obras	Serviço	UN	8,00	R\$ 158,11	R\$ 1.264,88	0,05%	97,29%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	61,69	R\$ 20,08	R\$ 1.238,74	0,05%	97,34%	C
41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	SP Obras	Serviço	UN	8,00	R\$ 154,77	R\$ 1.238,16	0,05%	97,39%	C
060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS		Serviço	UN	33,00	R\$ 37,07	R\$ 1.223,31	0,05%	97,44%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 19,37	R\$ 1.220,31	0,05%	97,48%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.206,61	R\$ 1.206,61	0,05%	97,53%	C
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	Serviço	UN	22,00	R\$ 54,73	R\$ 1.204,06	0,05%	97,58%	C
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 30,04	R\$ 1.171,56	0,05%	97,62%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	38,90	R\$ 29,51	R\$ 1.147,94	0,05%	97,67%	C
44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.142,64	R\$ 1.142,64	0,04%	97,71%	C
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.130,59	R\$ 1.130,59	0,04%	97,76%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	102,20	R\$ 11,03	R\$ 1.127,27	0,04%	97,80%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 61,32	R\$ 1.103,76	0,04%	97,85%	C
S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.099,68	R\$ 1.099,68	0,04%	97,89%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R\$ 35,38	R\$ 1.096,78	0,04%	97,93%	C
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	Serviço	M	40,00	R\$ 27,07	R\$ 1.082,80	0,04%	97,98%	C
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	Serviço	UN	50,00	R\$ 20,36	R\$ 1.018,00	0,04%	98,02%	C
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	22,80	R\$ 41,83	R\$ 953,72	0,04%	98,05%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	41,30	R\$ 22,98	R\$ 949,07	0,04%	98,09%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 472,24	R\$ 944,48	0,04%	98,13%	C
040395	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO		Serviço	UN	67,00	R\$ 13,73	R\$ 919,91	0,04%	98,16%	C
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 903,33	R\$ 903,33	0,04%	98,20%	C
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	Serviço	UN	59,00	R\$ 15,26	R\$ 900,34	0,04%	98,23%	C
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 64,21	R\$ 898,94	0,04%	98,27%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 72,32	R\$ 867,84	0,03%	98,30%	C
44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R\$ 432,51	R\$ 865,02	0,03%	98,34%	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	30,10	R\$ 28,58	R\$ 860,26	0,03%	98,37%	C
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	Serviço	UN	55,00	R\$ 15,50	R\$ 852,50	0,03%	98,41%	C
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	86,00	R\$ 9,15	R\$ 786,90	0,03%	98,44%	C
061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO		Serviço	UN	1,00	R\$ 783,07	R\$ 783,07	0,03%	98,47%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 194,19	R\$ 776,76	0,03%	98,50%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 36,83	R\$ 773,43	0,03%	98,53%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	IOPES	Serviço	und	1,00	R\$ 744,90	<b>R\$ 744,90</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,56%</b>	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	24,70	R\$ 29,94	<b>R\$ 739,52</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,59%</b>	C
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	Serviço	UN	15,00	R\$ 49,00	<b>R\$ 735,00</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,62%</b>	C
S13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 354,42	<b>R\$ 708,84</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,64%</b>	C
S150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPES	Serviço	und	1,00	R\$ 676,03	<b>R\$ 676,03</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,67%</b>	C
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	Serviço	M2	11,17	R\$ 60,15	<b>R\$ 671,88</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,70%</b>	C
S151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	Serviço	und	4,00	R\$ 162,70	<b>R\$ 650,80</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,72%</b>	C
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJÉ, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 35,56	<b>R\$ 640,08</b>	<b>0,03%</b>	<b>98,75%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 628,50	<b>R\$ 628,50</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,77%</b>	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	347,81	R\$ 1,79	<b>R\$ 622,58</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,80%</b>	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 33,28	<b>R\$ 599,04</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,82%</b>	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 16,13	<b>R\$ 596,81</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,84%</b>	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 11,84	<b>R\$ 592,00</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,87%</b>	C
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	Serviço	UN	29,00	R\$ 20,22	<b>R\$ 586,38</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,89%</b>	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 23,38	<b>R\$ 584,50</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,91%</b>	C
059109	PLACA CEGA 4"x4"		Serviço	UN	21,00	R\$ 27,70	<b>R\$ 581,70</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,94%</b>	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 193,63	<b>R\$ 580,89</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,96%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)		Serviço	UN	8,00	R\$ 72,56	<b>R\$ 580,48</b>	<b>0,02%</b>	<b>98,98%</b>	C
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 19,91	<b>R\$ 577,39</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,00%</b>	C
063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		Serviço	UN	48,00	R\$ 12,01	<b>R\$ 576,48</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,03%</b>	C
S151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	IOPES	Serviço	und	1,00	R\$ 568,62	<b>R\$ 568,62</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,05%</b>	C
059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM		Serviço	UN	38,00	R\$ 14,96	<b>R\$ 568,48</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,07%</b>	C
070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''		Serviço	M	12,00	R\$ 46,00	<b>R\$ 552,00</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,09%</b>	C
S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 535,37	<b>R\$ 535,37</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,11%</b>	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	10,50	R\$ 50,15	<b>R\$ 526,58</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,13%</b>	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 24,02	<b>R\$ 504,42</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,15%</b>	C
47.20.320	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 493,41	<b>R\$ 493,41</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,17%</b>	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 44,73	<b>R\$ 492,03</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,19%</b>	C
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	Serviço	UN	9,00	R\$ 54,59	<b>R\$ 491,31</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,21%</b>	C
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 32,53	<b>R\$ 487,95</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,23%</b>	C
S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 487,60	<b>R\$ 487,60</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,25%</b>	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 12,41	<b>R\$ 483,99</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,27%</b>	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 24,11	<b>R\$ 482,20</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,29%</b>	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 13,70	<b>R\$ 479,50</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,31%</b>	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	12,40	R\$ 38,09	<b>R\$ 472,32</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,33%</b>	C
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	Serviço	UN	61,00	R\$ 7,62	<b>R\$ 464,82</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,34%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 226,97	R\$ 453,94	0,02%	99,36%	C
CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 453,53	R\$ 453,53	0,02%	99,38%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 11,84	R\$ 449,92	0,02%	99,40%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 9,98	R\$ 449,10	0,02%	99,42%	C
078583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU		Não cadastrado	UN	67,00	R\$ 6,50	R\$ 435,50	0,02%	99,43%	C
063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"		Serviço	CJ	67,00	R\$ 6,18	R\$ 414,06	0,02%	99,45%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 137,87	R\$ 413,61	0,02%	99,47%	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 61,41	R\$ 368,46	0,01%	99,48%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 175,69	R\$ 351,38	0,01%	99,49%	C
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	Serviço	UN	29,00	R\$ 12,10	R\$ 350,90	0,01%	99,51%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 66,95	R\$ 334,75	0,01%	99,52%	C
063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA		Serviço	UN	192,00	R\$ 1,74	R\$ 334,08	0,01%	99,53%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 110,85	R\$ 332,55	0,01%	99,55%	C
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	Serviço	KG	18,70	R\$ 17,66	R\$ 330,24	0,01%	99,56%	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 65,15	R\$ 325,75	0,01%	99,57%	C
CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 153,89	R\$ 307,78	0,01%	99,58%	C
063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		Serviço	UN	21,00	R\$ 14,16	R\$ 297,36	0,01%	99,60%	C
S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	6,00	R\$ 48,06	R\$ 288,36	0,01%	99,61%	C
070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A		Serviço	UN	1,00	R\$ 284,58	R\$ 284,58	0,01%	99,62%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 15,73	<b>R\$ 283,14</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,63%</b>	C
110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO		Serviço	M2	0,45	R\$ 621,66	<b>R\$ 279,75</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,64%</b>	C
97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 277,92	<b>R\$ 277,92</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,65%</b>	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 27,53	<b>R\$ 275,30</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,66%</b>	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 52,09	<b>R\$ 260,45</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,67%</b>	C
69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	SP Obras	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,56	<b>R\$ 255,60</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,68%</b>	C
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 28,28	<b>R\$ 254,52</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,69%</b>	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 75,08	<b>R\$ 225,24</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,70%</b>	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 72,16	<b>R\$ 216,48</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,71%</b>	C
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	Serviço	UN	17,00	R\$ 12,71	<b>R\$ 216,07</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,72%</b>	C
060380	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)		Serviço	UN	1,00	R\$ 209,97	<b>R\$ 209,97</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,73%</b>	C
S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 20,98	<b>R\$ 209,80</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,74%</b>	C
S09216	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 104,67	<b>R\$ 209,34</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,74%</b>	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,77	<b>R\$ 206,77</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,75%</b>	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,60	<b>R\$ 196,00</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,76%</b>	C
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 97,97	<b>R\$ 195,94</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,77%</b>	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 9,68	<b>R\$ 193,60</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,77%</b>	C
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,40	R\$ 475,24	<b>R\$ 190,10</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,78%</b>	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 190,08	<b>R\$ 190,08</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,79%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,85	R\$ 189,25	0,01%	99,80%	C
47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1´	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 188,85	R\$ 188,85	0,01%	99,80%	C
060107	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA		Serviço	M	2,30	R\$ 81,97	R\$ 188,53	0,01%	99,81%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,45	R\$ 182,70	0,01%	99,82%	C
S170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	IOPES	Serviço	und	1,00	R\$ 181,41	R\$ 181,41	0,01%	99,83%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,98	R\$ 168,74	0,01%	99,83%	C
120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES		Serviço	M2	1,58	R\$ 106,44	R\$ 168,18	0,01%	99,84%	C
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	Serviço	UN	20,00	R\$ 8,31	R\$ 166,20	0,01%	99,85%	C
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	Serviço	M	2,00	R\$ 79,73	R\$ 159,46	0,01%	99,85%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 144,05	R\$ 144,05	0,01%	99,86%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,46	R\$ 140,92	0,01%	99,86%	C
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	Serviço	M	1,00	R\$ 140,37	R\$ 140,37	0,01%	99,87%	C
S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	Serviço	un	48,00	R\$ 2,78	R\$ 133,44	0,01%	99,87%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,30	R\$ 133,00	0,01%	99,88%	C
062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL		Serviço	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 129,12	0,01%	99,88%	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,59	R\$ 127,18	0,01%	99,89%	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,13	R\$ 125,65	0,00%	99,89%	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,62	R\$ 125,24	0,00%	99,90%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	7,00	R\$ 17,27	R\$ 120,89	0,00%	99,90%	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,69	R\$ 118,14	0,00%	99,91%	C
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,97	R\$ 116,91	0,00%	99,91%	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,35	R\$ 116,10	0,00%	99,92%	C
S12889	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 22,71	R\$ 113,55	0,00%	99,92%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,20	R\$ 108,80	0,00%	99,93%	C
054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"		Serviço	UN	1,00	R\$ 106,15	R\$ 106,15	0,00%	99,93%	C
S11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 52,47	R\$ 104,94	0,00%	99,94%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 50,95	R\$ 101,90	0,00%	99,94%	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,50	R\$ 99,50	0,00%	99,94%	C
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 91,61	R\$ 91,61	0,00%	99,95%	C
S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79	0,00%	99,95%	C
38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	SP Obras	Serviço	M	1,00	R\$ 84,83	R\$ 84,83	0,00%	99,95%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,83	R\$ 83,66	0,00%	99,96%	C
15.018.0756-0	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,51	R\$ 73,51	0,00%	99,96%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	5,90	R\$ 12,23	R\$ 72,16	0,00%	99,96%	C
S160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	IOPES	Serviço	und	2,00	R\$ 34,60	R\$ 69,20	0,00%	99,97%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 68,52	R\$ 68,52	0,00%	99,97%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 67,47	<b>R\$ 67,47</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,97%</b>	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,64	<b>R\$ 65,64</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,97%</b>	C
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO 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	Serviço	UN	1,00	R\$ 60,83	<b>R\$ 60,83</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,98%</b>	C
89593	LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,32	<b>R\$ 60,64</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,98%</b>	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,85	<b>R\$ 59,70</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,98%</b>	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,07	<b>R\$ 49,07</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,98%</b>	C
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 15,71	<b>R\$ 47,13</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,98%</b>	C
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,53	<b>R\$ 46,12</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
89577	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,04	<b>R\$ 45,04</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,52	<b>R\$ 38,08</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 17,86	<b>R\$ 35,72</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,96	<b>R\$ 33,96</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,06	<b>R\$ 30,12</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,77	<b>R\$ 26,77</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,57	<b>R\$ 24,57</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,91	<b>R\$ 23,82</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 20,88	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,33	R\$ 17,33	0,00%	100,00%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 15,14	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,63	R\$ 13,63	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 9,10	0,00%	100,00%	C
S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	0,00%	100,00%	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 2.543.027,59</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 2.543.027,62</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 224.580,69	76,52 %	3,11 %	3,11 %	3,11 %	3,11 %	3,11 %	3,11 %	4,82 %	100,00 %
			R\$ 171.848,34	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 6.983,82	R\$ 10.829,43
2	FUNDAÇÃO	R\$ 269.140,01	40,00 %	60,00 %							100,00 %
			R\$ 107.656,00	R\$ 161.484,01							
3	ESTRUTURA	R\$ 354.943,64		80,00 %	20,00 %						100,00 %
				R\$ 283.954,91	R\$ 70.988,73						
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 220.657,80			80,00 %	20,00 %					100,00 %
					R\$ 176.526,24	R\$ 44.131,56					
5	COBERTURA	R\$ 124.895,77				90,00 %	10,00 %				100,00 %
						R\$ 112.406,19	R\$ 12.489,58				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.002,15				60,00 %	40,00 %				100,00 %
						R\$ 10.801,29	R\$ 7.200,86				
7	ESQUADRIAS	R\$ 240.689,95					20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
							R\$ 48.137,99	R\$ 96.275,98	R\$ 96.275,98		
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 97.762,20					30,00 %	70,00 %			100,00 %
							R\$ 29.328,66	R\$ 68.433,54			
9	REVESTIMENTOS DE PISO INTERNO	R\$ 112.459,07			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 22.491,81	R\$ 22.491,81	R\$ 22.491,81	R\$ 22.491,81	R\$ 22.491,83	
10	REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNO	R\$ 51.490,47			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 10.298,09	R\$ 10.298,09	R\$ 10.298,09	R\$ 10.298,09	R\$ 10.298,11	
11	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 53.827,57				20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
						R\$ 10.765,51	R\$ 21.531,03	R\$ 21.531,03			
12	PINTURA	R\$ 89.939,19						30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
									R\$ 26.981,76	R\$ 44.969,60	R\$ 17.987,83
13	MARMORARIA	R\$ 16.830,79							100,00 %		100,00 %
										R\$ 16.830,79	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 72.347,28							60,00 %	40,00 %	100,00 %
										R\$ 43.408,37	R\$ 28.938,91



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA :	21/10/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	2024/03	-	-
CLIENTE:	Município de 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 158.998,18				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 31.799,64	R\$ 63.599,27	R\$ 31.799,64	R\$ 31.799,63		R\$ 158.998,18
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 285.641,49			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 28.564,15	R\$ 57.128,30	R\$ 57.128,30	R\$ 57.128,30	R\$ 57.128,30	R\$ 28.564,14	R\$ 285.641,49
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 113.885,12						20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
								R\$ 22.777,02	R\$ 68.331,07	R\$ 22.777,03	R\$ 113.885,12
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.994,04								100,00 %	100,00 %
										R\$ 6.994,04	R\$ 6.994,04
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.589,58								100,00 %	100,00 %
										R\$ 11.589,58	R\$ 11.589,58
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.619,66								100,00 %	100,00 %
										R\$ 9.619,66	R\$ 9.619,66
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.732,97								100,00 %	100,00 %
										R\$ 8.732,97	R\$ 8.732,97
		R\$ 2.543.027,62									R\$
											R\$ 279.504,34
											R\$
											2.543.027,62

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024 BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP      2024/03      -      -
	CLIENTE:	Município de 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      PROPRIA      0,00%      0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,87%**

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024      BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP      2024/03      -      -
	CLIENTE:	Município de 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      PROPRIA      0,00%      0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriodos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**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 : 21/10/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	Município de 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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024      BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP      2024/03      -      -
	CLIENTE:	Município de 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      PROPRIA      0,00%      0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	Município de 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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdencia Social	0,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,81%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feridos que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>37,61%</b>	<b>32,07%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	<b>TOTAL</b>	<b>33,49%</b>	<b>5,27%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69%	12,12%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,69%</b>	<b>12,12%</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53%	9,01%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>33,58%</b>	<b>11,46%</b>

**A + B + C + D + E = 129,17%      98,72%**

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024      BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	<b>FONTE      VERSÃO      HORA      MES</b>
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP      2024/03      -      -
	CLIENTE:	Município de 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      PROPRIA      0,00%      0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>I</b>	<b>GRUPO I</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>0,00%</b>
<b>II</b>	<b>GRUPO II</b>		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
2	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
4	13° 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%
	<b>TOTAL</b>	<b>39,17%</b>	<b>0,00%</b>
<b>III</b>	<b>GRUPO III</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>31,63%</b>	<b>0,00%</b>
<b>IV</b>	<b>GRUPO IV</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,18%</b>	<b>0,00%</b>

**I + II + III + IV =      97,78%      0,00%**