



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	RE: 24.000.000																																			
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará																																				
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORPE</td> <td>202403</td> <td>197,27%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> <td>75,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SPURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>68,52%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição Projeto</td> <td>PROFRA</td> <td>9,90%</td> <td>0,02%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA		EMOP	202403			ORPE	202403	197,27%		ORSE	202403	112,54%	75,11%	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SPURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,52%	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,79%	-	Composição Projeto	PROFRA	9,90%	0,02%
FORTE	VERBAO	HORA																																				
EMOP	202403																																					
ORPE	202403	197,27%																																				
ORSE	202403	112,54%	75,11%																																			
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																			
SPURB	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,52%																																			
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,79%	-																																			
Composição Projeto	PROFRA	9,90%	0,02%																																			

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00001480	R\$ 432.774,36	R\$ 6,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 6,40

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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
VALOR:						R\$ 30,29

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-900	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,10	R\$ 52,03
TOTAL Material:						R\$ 52,03
VALOR:						R\$ 52,03

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,30
VALOR:						R\$ 34,91

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																																													
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC																																														
	LOCAL:	Rua Cassio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																																														
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OFER</td> <td>2024/03</td> <td>107,27%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>326.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2524/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2924/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> <td>68,72%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,08%</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,07%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EMOP	2024/03				OFER	2024/03	107,27%			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		SINAPI	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2524/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		SINAPI	2924/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,72%		SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,08%	-		Composições Próprias	PRÓPRIA	8,07%	0,30%	
FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																												
EMOP	2024/03																																															
OFER	2024/03	107,27%																																														
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																																													
SINAPI	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																													
SINAPI	2524/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																													
SINAPI	2924/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	68,72%																																													
SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,08%	-																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	8,07%	0,30%																																													

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50330B	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicelas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 574,49	R\$ 11,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,49
					VALOR:	R\$ 35,10

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	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,10
					VALOR:	R\$ 5,25

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	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9168B	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 28,37

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	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5625001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																											
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5625001/24-002) Programa Novo PAC	DI: 38,57%																											
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																												
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ICPIS</td> <td>202403</td> <td>187,21%</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>085.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> </tr> <tr> <td>SUNB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obase</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> </tr> <tr> <td>Generações Prioritárias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	ICPIS	202403	187,21%	CRSE	202403	112,54%	SEINFRA	085.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,98%	SUNB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	SP Obase	195 COM DESONERAÇÃO	97,79%	Generações Prioritárias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																												
EMOP	202403	-																												
ICPIS	202403	187,21%																												
CRSE	202403	112,54%																												
SEINFRA	085.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																												
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,98%																												
SUNB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%																												
SP Obase	195 COM DESONERAÇÃO	97,79%																												
Generações Prioritárias	PROPRIA	0,00%																												

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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
VALOR:						R\$ 29,77

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	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
VALOR:					R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FORTE	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
VALOR:					R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	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
VALOR:					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 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,99	R\$ 1,34
TOTAL Especial:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 1,34

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES	202403
			ORSE	202403
			SIGNIFA	302.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			SURS	202401 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO
			Composição Projeto	PROFISA



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
00043487	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,98

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	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 750 A 750 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		FUNTE	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	0,02680000	R\$ 19,98	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 12,71

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63



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																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BR: 24.07%																										
	LOCAL:	Rua Cedrio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,54% 70,17%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,44% 47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,06% 47,57%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17% 98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>163 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,18%</td> </tr> <tr> <td>Concepções Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,80% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403		OPES	202403	157,27%	ORSE	202403	112,54% 70,17%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86,44% 47,49%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	83,06% 47,57%	SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17% 98,72%	SP Obras	163 COM DESONERAÇÃO	97,18%	Concepções Própria	PROPRIA	8,80% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403																												
OPES	202403	157,27%																											
ORSE	202403	112,54% 70,17%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86,44% 47,49%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	83,06% 47,57%																											
SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17% 98,72%																											
SP Obras	163 COM DESONERAÇÃO	97,18%																											
Concepções Própria	PROPRIA	8,80% 0,00%																											

TOTAL Material	R\$ 4,70
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
VALOR:					R\$ 10,76

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43491S Epi - família 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 - família 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,65

Serviço	FORTE	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
VALOR:					R\$ 26,42

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351 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 LOUÇA 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	FORTE	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: 11413.562005124-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024	BDI: 22,87%	
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562005124-002) Programa Novo PAC	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	SMOP	2024/03	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES	2024/03	107,27%
		ORSE	2024/03	112,54% 709,1%
		SCNFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
		EP Dorcas	160 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		Condições Próprias	INDEFINIDA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 763,93
--------	------------

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	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 METÁLICA CROMADA C/NO 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																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	IDE: 24.27%																										
	LOCAL:	Rua Celso Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IOPEB</td> <td>202403</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>OPBE</td> <td>202403</td> <td>112,84%</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SURS</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>180 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> </tr> <tr> <td>Concepções Práticas</td> <td>PROFRA</td> <td>8,80%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403		IOPEB	202403	157,27%	OPBE	202403	112,84%	SINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	97,78%	Concepções Práticas	PROFRA	8,80%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403																												
IOPEB	202403	157,27%																											
OPBE	202403	112,84%																											
SINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%																											
SP Obras	180 COM DESONERAÇÃO	97,78%																											
Concepções Práticas	PROFRA	8,80%																											

TOTAL Material:	R\$ 67,34
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
VALOR:						R\$ 92,01

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 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		FORTE	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
VALOR:						R\$ 70,01

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		FORTE	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
VALOR:						R\$ 12,22

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		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89008 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. 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	
VALOR:						R\$ 63,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde-Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde-Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	BDI: 20%																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>157,03%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,04%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>208.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45,09%</td> </tr> <tr> <td>SRURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> </tr> <tr> <td>Composições Programa</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	EMOP	202403	-	OPES	202403	157,03%	ORSE	202403	112,04%	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	45,09%	SRURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,79%	Composições Programa	PROFIMA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	202403	-																											
OPES	202403	157,03%																											
ORSE	202403	112,04%																											
SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%																											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	45,09%																											
SRURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%																											
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,79%																											
Composições Programa	PROFIMA	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
85324 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
VALOR:					R\$ 248,32

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
VALOR:					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 (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
VALOR:					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 (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
VALOR:					R\$ 68,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2014																											
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BR: 25%																											
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																												
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2004/03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPCE</td> <td>2004/03</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2004/03</td> <td>112,54% 70,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>525,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2324/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,36% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2324/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17% 88,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	2004/03	-	OPCE	2004/03	157,27%	ORSE	2004/03	112,54% 70,11%	SINAPI	525,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2324/03 COM DESONERAÇÃO	83,36% 47,67%	SINAPI	2324/01 COM DESONERAÇÃO	126,17% 88,72%	SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	2004/03	-																											
OPCE	2004/03	157,27%																											
ORSE	2004/03	112,54% 70,11%																											
SINAPI	525,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																											
SINAPI	2324/03 COM DESONERAÇÃO	83,36% 47,67%																											
SINAPI	2324/01 COM DESONERAÇÃO	126,17% 88,72%																											
SP Obras	100 COM DESONERAÇÃO	97,76%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																											

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 6,10	R\$ 95,58
TOTAL Material:					R\$ 95,58
VALOR:					R\$ 95,58

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 28,26

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 9,36	R\$ 9,55
00039660 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 36,48	R\$ 36,29
TOTAL Material:					R\$ 45,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,36	R\$ 1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BD: 28.87																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	RUBRICA																										
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	MUCAMBO																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ICPCS</td> <td>2024/03</td> <td>157,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>SIURS</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,79%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMOP	2024/03	-	ICPCS	2024/03	157,27%	ORSE	2024/03	112,54%	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	SIURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMOP	2024/03	-																											
ICPCS	2024/03	157,27%																											
ORSE	2024/03	112,54%																											
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
SIURS	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%																											
SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,79%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																											

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
					VALOR:	R\$ 52,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,51	R\$ 8,68	
00039664 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	FORTE	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
					VALOR:	R\$ 40,54

500234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I016075 Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cónicas)	ORSE	qj	1,42000000	R\$ 0,34	R\$ 0,48	
I042985 Parafuso zincado rosca soberto, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação 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/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 21,57	R\$ 25,24	
					TOTAL Material:	R\$ 28,26

Mão de Obra	FORTE	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
					VALOR:	R\$ 36,91

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	BDI:	26,8%
LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	FONTES:	
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	VERSÃO:	
		HORA:	
		EMOP	202403
		ICMS	202403
		CRSE	202403
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SLURB	202401 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,94	R\$ 400,94
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, 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
TOTAL Material:						R\$ 487,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,98	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,72
VALOR:						R\$ 515,33

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,49


90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 1,32

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2014																										
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDI: 26,83%																										
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																											
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMAP</td> <td>2024/03</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LOPES</td> <td>2024/03</td> <td>107,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SENFR</td> <td>528,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,36%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,17%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,76%</td> </tr> <tr> <td>Condições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	EMAP	2024/03	-	LOPES	2024/03	107,27%	ORSE	2024/03	112,54%	SENFR	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,36%	SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	SP Obras	109 COM DESONERAÇÃO	97,76%	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA																											
EMAP	2024/03	-																											
LOPES	2024/03	107,27%																											
ORSE	2024/03	112,54%																											
SENFR	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,36%																											
SURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%																											
SP Obras	109 COM DESONERAÇÃO	97,76%																											
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																											

00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145° 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
					VALOR:	R\$ 0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145° 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
					VALOR:	R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145° 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
					VALOR:	R\$ 0,32

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	FORTE	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
					VALOR:	R\$ 0,51

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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	FORTE	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		
OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 21/10/2024
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE
LOCAL:	Rua Cesário Quiródo, Centro, Mucambo - Ceará	VERBAO
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	HORAS
		EMOP
		OPES
		ORSE
		SEM FRA
		SINAPI
		SuRB
		SP Obra
		Composições Projeto
		PRÓPRIA
		157,27%
		112,54%
		94,44%
		90,08%
		126,17%
		97,78%
		0,00%
		76,11%
		47,48%
		47,87%
		56,72%
		-
		0,08%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 20,90

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	R\$ 0,19	
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,90	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	R\$ 4,23	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 19,98	R\$ 1,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32	
VALOR:					R\$ 82,41	

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	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	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	R\$ 3,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 19,98	R\$ 0,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77	
VALOR:					R\$ 9,78	

JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Código: 2024.12.02.19:11:07-0308

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Prcposta: 11413.5620001.04-002) Programa Novo PAC
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Prcposta: 11413.5620001.04-002) Programa Novo PAC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.

DATA: 21/10/2024 BDI: 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	202403	-	-
ORSE	202403	161,27%	-
ORSE	202403	112,54%	73,11%
SINAPI	098.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	96,72%
SP Oline	183 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
Orçamento	PROPOSTA	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 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.009,97	R\$ 80,77	R\$ 81.575,26	3,21%	3,21%	A
95557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	75,20	R\$ 879,02	R\$ 66.981,32	2,63%	5,84%	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	R\$ 65.060,70	2,56%	8,40%	A
CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/laje em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composição	Serviço	M2	415,88	R\$ 135,85	R\$ 56.497,30	2,22%	10,62%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Óbra	MES	2,40	R\$ 23.270,40	R\$ 55.870,56	2,20%	12,82%	A
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 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	R\$ 54.747,92	2,15%	14,97%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 101,70	R\$ 53.827,57	2,12%	17,09%	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\$ 880,30	R\$ 51.490,47	2,02%	19,11%	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	R\$ 51.271,52	2,02%	21,13%	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	R\$ 48.316,88	1,90%	23,03%	A
98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	465,20	R\$ 103,64	R\$ 48.213,33	1,90%	24,93%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	382,58	R\$ 115,81	R\$ 44.306,59	1,74%	26,67%	A
CPU1526	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATASE, DENAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composição	Serviço	M2X3M5	668,16	R\$ 65,35	R\$ 43.664,26	1,72%	28,38%	A
15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GREIJAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	Serviço	KG	485,00	R\$ 87,12	R\$ 42.253,20	1,66%	30,05%	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	R\$ 41.088,50	1,62%	31,67%	A
S10168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e enperado	ORSE	Serviço	m2	365,29	R\$ 98,83	R\$ 36.200,44	1,42%		



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	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202403	181,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	79,11%
		SINAPI	098.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,30%	47,67%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,72%
		SP Obra	193 COM DESONERAÇÃO	97,28%	-
		PROPOSTA	PROPOSTA	0,96%	0,96%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101702	ESCORAMENTO DE FÓRMAS 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	R\$ 36.066,71	1,42%	34,50%	A
510783	Coberto de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	Serviço	m2	137,80	R\$ 253,58	R\$ 34.943,32	1,37%	35,86%	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	R\$ 34.632,52	1,36%	37,24%	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	R\$ 33.764,54	1,33%	38,57%	A
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	1.345,00	R\$ 24,30	R\$ 32.683,50	1,29%	39,85%	A
CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composição	Serviço	M2	180,11	R\$ 160,71	R\$ 28.945,48	1,14%	40,99%	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	R\$ 28.447,33	1,12%	42,11%	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	1.066,90	R\$ 25,32	R\$ 27.064,55	1,06%	43,17%	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.	Composição	Serviço	M2	114,28	R\$ 225,55	R\$ 25.890,13	1,02%	44,19%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	463,02	R\$ 55,13	R\$ 25.526,29	1,00%	45,20%	A
112597	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA		Não cadastrado	M	271,54	R\$ 91,33	R\$ 24.789,75	0,98%	46,17%	A
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	263,80	R\$ 93,07	R\$ 24.551,87	0,97%	47,14%	A
14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	Serviço	M2	17,76	R\$ 1.364,77	R\$ 24.238,32	0,95%	48,09%	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	R\$ 24.129,65	0,95%		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Preposta: 11413.5620001/24-062) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Preposta: 11413.5620001/24-062) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Casarão Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ENOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	ORSE:	202403	187,07%	-
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	95,12%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	37,78%	-
		Composição Preço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anelão borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN=100 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	179,10	R\$ 126,12	R\$ 22.588,09	0,89%	49,93%	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	R\$ 21.299,56	0,84%	50,76%	B
012208	BARRACA PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO		Serviço	M2	20,00	R\$ 1.024,61	R\$ 20.492,20	0,81%	51,57%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.269,60	R\$ 15,07	R\$ 19.434,27	0,76%	52,33%	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	R\$ 19.402,04	0,76%	53,10%	B
CPU2285	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	Composição	Serviço	M2	78,57	R\$ 244,48	R\$ 19.208,79	0,76%	53,85%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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	R\$ 17.821,18	0,70%	54,55%	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	R\$ 17.477,60	0,69%	55,24%	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.021,14	R\$ 17,06	R\$ 17.420,65	0,69%	55,93%	B
912492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	19,80	R\$ 850,04	R\$ 16.830,79	0,66%	56,59%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.348,77	R\$ 12,45	R\$ 16.804,64	0,66%	57,25%	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	R\$ 16.747,24	0,66%	57,91%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	910,60	R\$ 18,37	R\$ 16.727,72	0,66%	58,56%	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	R\$ 16.473,96	0,65%	59,21%	B
CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.102,97	R\$ 16.102,97	0,63%	59,85%	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	R\$ 16.024,80	0,63%	60,48%	B
078205	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2		Serviço	M	325,60	R\$ 48,31	R\$ 15.729,74	0,62%	61,09%	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	FUNTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202603	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPED:	202603	187,01%	-
		ORSE:	202603	112,54%	75,11%
		SINAPI:	202603 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI:	202603 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI:	202601 COM DESONERAÇÃO	129,11%	88,72%
		SP Obras:	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		LOCOMOÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1.340,77	R\$ 11,34	R\$ 15.306,39	0,60%	61,70%	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	R\$ 15.262,80	0,60%	62,30%	B
502185	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço 1:6, esp. média = 2,5cm	ORSE	Serviço	m2	434,27	R\$ 33,71	R\$ 14.639,24	0,58%	62,87%	B
95130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	715,44	R\$ 20,24	R\$ 14.480,51	0,57%	63,44%	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	R\$ 14.434,57	0,57%	64,01%	B
CPU2284	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composição	Serviço	M3	17,40	R\$ 815,67	R\$ 14.192,66	0,56%	64,57%	B
504656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	Serviço	m2	12,00	R\$ 1.181,21	R\$ 14.174,52	0,56%	65,12%	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	R\$ 14.128,39	0,56%	65,68%	B
670216	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - 5&P		Serviço	UN	3,00	R\$ 4.669,69	R\$ 14.009,67	0,55%	66,23%	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	456,50	R\$ 30,16	R\$ 13.858,52	0,54%	66,78%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	536,00	R\$ 25,07	R\$ 13.437,52	0,53%	67,30%	B
23.08.242	Porta lea de comer suspensa em madeira com batente	SP Obras	Serviço	M2	17,96	R\$ 737,65	R\$ 13.248,19	0,52%	67,83%	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	R\$ 13.224,84	0,52%	68,35%	B
513158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	53,00	R\$ 241,22	R\$ 12.784,66	0,50%	68,85%	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	R\$ 12.764,91	0,50%	69,35%	B
58.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2 faróis	SP Obras	Serviço	UN	35,00	R\$ 358,88	R\$ 12.560,80	0,49%	69,84%	B
68494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 23,41	R\$ 12.379,44	0,49%	70,33%	B
98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	158,86	R\$ 77,09	R\$ 12.246,52	0,48%		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	BDE:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	SMOP	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202403	157,37%	-
		ORSE	202403	110,64%	73,11%
		SEMPRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,67%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	86,72%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,70%	-
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
46.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.038,33	R\$ 12.038,33	0,47%	71,20%	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	R\$ 11.890,46	0,47%	71,75%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	KG	931,10	R\$ 12,71	R\$ 11.834,26	0,47%	72,22%	B
200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO		Serviço	UN	20,00	R\$ 574,75	R\$ 11.495,00	0,45%	72,67%	B
000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		Serviço	M3	93,60	R\$ 117,04	R\$ 10.954,94	0,43%	73,10%	B
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepôr 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	R\$ 10.576,80	0,42%	73,52%	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	R\$ 10.541,31	0,41%	73,93%	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	R\$ 10.472,84	0,41%	74,34%	B
24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	SP Obras	Serviço	M2	8,08	R\$ 1.295,63	R\$ 10.468,60	0,41%	74,76%	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	R\$ 10.465,40	0,41%	75,17%	B
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	86,00	R\$ 118,57	R\$ 10.434,16	0,41%	75,58%	B
28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	Serviço	UN	26,00	R\$ 390,04	R\$ 10.141,04	0,40%	75,98%	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	R\$ 10.132,85	0,40%	76,37%	B
511233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meio-cana	ORSE	Serviço	m	371,25	R\$ 25,94	R\$ 9.630,22	0,38%	76,75%	B
49.02.300	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	R\$ 9.393,49	0,37%	77,12%	B
60128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS		Serviço	M3	79,70	R\$ 117,04	R\$ 9.328,09	0,37%	77,49%	B
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	KG	546,00	R\$ 17,06	R\$ 9.314,76	0,37%	77,86%	B
25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	SP Obras	Serviço	M2	6,93	R\$ 1.326,73	R\$ 9.194,24	0,36%	78,22%	B
509676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	27,00	R\$ 335,36	R\$ 9.054,72	0,36%	78,57%	B
078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²		Serviço	M	132,50	R\$ 68,19	R\$ 9.035,18	0,36%	78,93%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Preposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Preposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	MCS:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	ORSE:	202403	157,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	39,11%
		SINAPI:	308.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,87%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	120,17%	68,72%
		SP Obras:	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
140560	MOLA AEREA COM CALHABRACO 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 8,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	516,70	R\$ 16,81	R\$ 8.719,35	0,34%	79,97%	B
103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 12", 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
96939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	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_09/2022	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	396,20	R\$ 21,01	R\$ 8.303,15	0,33%	81,64%	C
012889	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.691,23	R\$ 7.691,23	0,30%	81,95%	C
312498	Barras rosca de biometalizada e 3/8" x 3000mm	ORSE	Serviço	un	74,00	R\$ 103,67	R\$ 7.671,58	0,30%	82,25%	C
104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOES. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	528,81	R\$ 14,04	R\$ 7.424,49	0,29%	82,54%	C
104601	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, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVO CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	71,60	R\$ 101,27	R\$ 7.250,93	0,29%	83,11%	C
502451	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
509503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C67.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 1.030,81	R\$ 7.215,67	0,28%	83,68%	C
512232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barmamento, padrão DIN, exclui disjuntores	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 2.398,52	R\$ 7.195,96	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/15V, limp = 80 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: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MPS:
LOCAL:	Rua Casdrio Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EROP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	152,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		ESB/HA:	208.1 COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	202403 COM DESENERVAÇÃO	83,06%	47,07%
		SAUR:	202401 COM DESENERVAÇÃO	123,11%	95,72%
		SP Obras:	193 COM DESENERVAÇÃO	97,18%	-
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 6.959,42	0,27%	84,75%	C
070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5		Serviço	un	1,00	R\$ 6.706,63	R\$ 6.706,63	0,26%	85,06%	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	R\$ 6.395,80	0,25%	85,31%	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	R\$ 6.285,90	0,25%	85,55%	C
92766	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	R\$ 6.269,26	0,25%	85,80%	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	112,00	R\$ 55,42	R\$ 6.207,04	0,24%	86,05%	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	R\$ 6.145,58	0,24%	86,29%	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	R\$ 6.012,80	0,24%	86,52%	C
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	R\$ 5.980,81	0,24%	86,76%	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	R\$ 5.947,52	0,23%	86,99%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	135,65	R\$ 42,43	R\$ 5.755,63	0,23%	87,22%	C
904863	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 808,33	R\$ 5.658,31	0,22%	87,44%	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	R\$ 5.453,30	0,21%	87,66%	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	R\$ 5.361,39	0,21%	87,87%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABO 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	R\$ 5.163,69	0,20%	88,07%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 64,11	R\$ 5.128,80	0,20%	88,27%	C
46.03.038	Tubo de PVC rígido PeB com vira e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	85,30	R\$ 59,25	R\$ 5.054,02	0,20%	88,47%	C
512220	Portão/porta em alumínio cor NIB/IF, de abrir, 02 fs, vazado, em tubo quadrado 3"x1, 1/2" horizontal e engradado e 1, 1/2"x1, 1/2" vertical, com espaçamento de 12cm.	ORSE	Serviço	m2	9,80	R\$ 507,19	R\$ 4.970,46	0,20%	88,67%	C
94451	CLIVEIRA 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	R\$ 4.889,76	0,19%	88,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	23/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSO:	HORA:	REI:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	FMOP:	20403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPFE:	20403	187,27%	-
		ORSE:	20403	112,54%	75,11%
		SEINFRA:	32411 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	32403 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%
		SURB:	32401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	58,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	81,78%	-
		Empreitada:	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, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,68	R\$ 62,72	R\$ 4.809,37	0,19%	89,05%	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	R\$ 4.780,35	0,19%	89,23%	C
CP02464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.584,67	R\$ 4.584,67	0,18%	89,42%	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	R\$ 4.646,69	0,18%	89,60%	C
062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS		Não cadastrado	UN	454,00	R\$ 10,21	R\$ 4.635,34	0,18%	89,78%	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\$ 97,25	R\$ 4.571,22	0,18%	89,96%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 451,70	R\$ 4.517,00	0,18%	90,14%	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	R\$ 4.563,47	0,18%	90,32%	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	R\$ 4.475,27	0,18%	90,49%	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	135,00	R\$ 31,59	R\$ 4.296,24	0,17%	90,66%	C
064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE BURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO		Serviço	UN	18,00	R\$ 234,88	R\$ 4.223,88	0,17%	90,83%	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	R\$ 3.991,99	0,16%	90,99%	C
511793	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	ORSE	Serviço	m2	16,00	R\$ 237,61	R\$ 3.801,76	0,15%	91,14%	C
100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm		Serviço	M2	34,41	R\$ 109,84	R\$ 3.779,59	0,15%	91,29%	C
512523	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem póimento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	ORSE	Serviço	m2	67,98	R\$ 54,02	R\$ 3.672,28	0,14%	91,43%	C
103879	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2022	SINAPI	Serviço	M	100,90	R\$ 36,17	R\$ 3.649,55	0,14%	91,57%	C
112370	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR		Serviço	M2	2,52	R\$ 1.444,81	R\$ 3.640,92	0,14%	91,72%	C
93201	FIXAÇÃO (ENGRUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	451,95	R\$ 8,04	R\$ 3.633,68	0,14%	91,86%	C
44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	Serviço	UN	8,00	R\$ 449,35	R\$ 3.594,80	0,14%	91,99%	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:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	LOPES:	202403	167,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	76,11%
		SINAPI:	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,72%
		SP Class	031 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
511412	Cabo de cobre PP Cardplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	185,00	R\$ 18,66	R\$ 3.452,10	0,14%	92,14%	C
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	EMOP	Serviço	UN	6,00	R\$ 573,10	R\$ 3.438,60	0,14%	92,27%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	715,44	R\$ 4,73	R\$ 3.384,03	0,13%	92,40%	C
104958	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	15,08	R\$ 223,44	R\$ 3.365,01	0,13%	92,54%	C
89867	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 116,76	R\$ 3.269,28	0,13%	92,66%	C
061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120		Serviço	UN	12,00	R\$ 262,72	R\$ 3.152,64	0,12%	92,79%	C
CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composição	Serviço	UN	21,00	R\$ 149,11	R\$ 3.131,31	0,12%	92,91%	C
90100	ESCAVACAO 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	R\$ 3.104,43	0,12%	93,03%	C
913252	Furil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.055,37	R\$ 3.055,37	0,12%	93,15%	C
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF_12/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.052,07	R\$ 3.052,07	0,12%	93,27%	C
110018	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM		Serviço	UN	2,00	R\$ 1.486,95	R\$ 2.973,90	0,12%	93,39%	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	R\$ 2.871,65	0,11%	93,50%	C
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	Serviço	UN	46,00	R\$ 61,77	R\$ 2.841,42	0,11%	93,62%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	357,80	R\$ 7,89	R\$ 2.823,04	0,11%	93,73%	C
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 280,99	R\$ 2.809,90	0,11%	93,84%	C
S00234	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	R\$ 2.728,48	0,11%	93,94%	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	R\$ 2.716,90	0,11%	94,05%	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	R\$ 2.684,66	0,11%	94,16%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562000124-002) Programa Novo PAC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.

DATA:	21/10/2024	BDI:	26,57%
POSTE:	VERSAO:	HORA:	MCS:
SMOP:	202403	-	-
IGRE:	202403	157,27%	-
ORSE:	202403	112,54%	39,11%
SCAFRA:	095.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	68,22%
SP Obras:	192 COM DESONERAÇÃO	97,18%	-
LONGITUDE:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	48,00	R\$ 54,43	R\$ 2.661,63	0,10%	94,26%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 524,21	R\$ 2.621,05	0,10%	94,36%	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	R\$ 2.589,30	0,10%	94,47%	C
078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET		Serviço	UN	12,00	R\$ 214,25	R\$ 2.571,60	0,10%	94,57%	C
103945	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	109,55	R\$ 23,36	R\$ 2.559,69	0,10%	94,67%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	74,10	R\$ 32,95	R\$ 2.441,60	0,10%	94,76%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 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	R\$ 2.409,68	0,09%	94,86%	C
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	45,20	R\$ 52,80	R\$ 2.386,56	0,09%	94,95%	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	R\$ 2.375,82	0,09%	95,05%	C
46.05.040	Tubo PVC rígido, tpo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	25,00	R\$ 92,79	R\$ 2.319,75	0,09%	95,14%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, 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	R\$ 2.314,31	0,09%	95,23%	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	R\$ 2.312,68	0,09%	95,32%	C
S04055	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	13,96	R\$ 164,93	R\$ 2.302,42	0,09%	95,41%	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	R\$ 2.262,88	0,09%	95,50%	C
S10795	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 15x35x25cm	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 445,00	R\$ 2.225,00	0,09%	95,59%	C
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCL. USO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.181,56	R\$ 2.181,56	0,09%	95,67%	C
S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletroduto metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	65,00	R\$ 30,85	R\$ 2.005,25	0,08%	95,75%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Poste 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Poste 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP:	200403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	IOPE5:	200403	157,57%	-
		ORSE:	200403	112,54%	70,11%
		SINAPI:	200401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	200403 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
		SINAPI:	200401 COM DESONERAÇÃO	105,17%	58,12%
		SP Class. Corporativa:	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		PROPSA:	PROPSA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 1.974,00	0,08%	95,83%	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	R\$ 1.964,32	0,08%	95,91%	C
070660	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"		Serviço	M	52,00	R\$ 37,11	R\$ 1.929,72	0,08%	95,98%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 236,66	R\$ 1.893,28	0,07%	96,06%	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	R\$ 1.801,28	0,07%	96,13%	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	R\$ 1.762,20	0,07%	96,20%	C
S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPE5	Serviço	und	11,00	R\$ 157,28	R\$ 1.730,08	0,07%	96,26%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.727,37	R\$ 1.727,37	0,07%	96,33%	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	R\$ 1.684,41	0,07%	96,40%	C
S06733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com seretôna e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.661,02	R\$ 1.661,02	0,07%	96,46%	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	R\$ 1.541,28	0,06%	96,52%	C
S02430	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	500,17	R\$ 3,01	R\$ 1.505,51	0,06%	96,58%	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	61,69	R\$ 24,32	R\$ 1.500,30	0,06%	96,64%	C
063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"		Serviço	CJ	407,00	R\$ 3,63	R\$ 1.477,41	0,06%	96,70%	C
062690	VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"		Serviço	M	67,00	R\$ 21,96	R\$ 1.471,32	0,06%	96,76%	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	R\$ 1.441,98	0,06%	96,82%	C
101862	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	R\$ 1.421,74	0,06%	96,87%	C
110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA		Serviço	UN	1,00	R\$ 1.400,01	R\$ 1.400,01	0,06%	96,93%	C
91904	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	R\$ 1.358,84	0,05%	96,98%	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	BDE:	26,81%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LÓCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	OPES:	202403	107,00%	-
		ORSE:	202403	112,04%	35,11%
		SINAPI:	202403	84,44%	47,40%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	82,66%	47,37%
		SAURE:	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	98,12%
		SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,38%	-
		Composição	PREÇISA	0,00%	0,00%
		Classe			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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
066121	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	Leta em aço inox escovado/polido 29 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
066680	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
86819	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	CLRVA 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 sinalização, fotoluminescente, 36x19 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 acoplado 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
06307	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 nítrico 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	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	ENOP	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	202401	137,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	23,11%
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,57%
		SP Obs	202491 COM DESONERAÇÃO	123,17%	28,72%
		SP Obs	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N.	CL
104746	MINI CAPTOR PARA SPOA - 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_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 27,07	R\$ 1.082,80	0,04%	97,98%	C
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 16 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
48.02.010	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
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	41,30	R\$ 22,58	R\$ 949,07	0,04%	98,09%	C
101695	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
504527	Quadro de medição trifásica em Norti com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 903,33	R\$ 903,33	0,04%	98,20%	C
89723	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 SPOA - 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	Tomela 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	85,00	R\$ 9,15	R\$ 786,90	0,03%	98,44%	C
061466	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 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%		



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	IOPEB	202403	101,27%	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	ORSE	202403	112,04%	70,11%
		SINAPI	202403	84,44%	47,49%
		SINAPI	202403	85,06%	47,67%
		SINAPI	202401	105,17%	56,12%
		SP Obras	193	37,75%	-
		PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5179124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusiva torneira	IOPEB	Serviço	und	1,00	R\$ 744,90	R\$ 744,90	0,03%	98,56%	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	R\$ 739,52	0,03%	98,59%	C
92922	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	R\$ 735,00	0,03%	98,62%	C
513457	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	R\$ 708,84	0,03%	98,64%	C
5150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPEB	Serviço	und	1,00	R\$ 676,03	R\$ 676,03	0,03%	98,67%	C
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,17	R\$ 60,15	R\$ 671,88	0,03%	98,70%	C
5151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPEB	Serviço	und	4,00	R\$ 162,70	R\$ 650,80	0,03%	98,72%	C
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_06/2023	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 35,56	R\$ 640,08	0,03%	98,75%	C
95946	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 26 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 628,50	R\$ 628,50	0,02%	98,77%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	347,81	R\$ 1,79	R\$ 622,58	0,02%	98,80%	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	R\$ 599,04	0,02%	98,82%	C
66883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 16,13	R\$ 596,81	0,02%	98,84%	C
89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 11,84	R\$ 592,00	0,02%	98,87%	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	R\$ 586,38	0,02%	98,89%	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	R\$ 584,50	0,02%	98,91%	C
059108	PLACA CEGA 4"x4"		Serviço	UN	21,00	R\$ 27,70	R\$ 581,70	0,02%		
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	R\$ 580,89	0,02%		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.

DATA : 21/10/2024 BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES
EMOP	202403	-	-
IOPE	202403	107,27%	-
ORSE	202403	112,54%	10,11%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	86,72%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,70%	-
PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAIXI)		Serviço	UN	8,00	R\$ 72,56	R\$ 580,48	0,02%	99,98%	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	R\$ 577,39	0,02%	99,00%	C
063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100		Serviço	UN	48,00	R\$ 12,01	R\$ 576,48	0,02%	99,03%	C
5151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fio, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	IOPE	Serviço	und	1,00	R\$ 568,62	R\$ 568,62	0,02%	99,05%	C
056208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM		Serviço	UN	38,00	R\$ 14,96	R\$ 568,48	0,02%	99,07%	C
070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM, TERMLA VIDRO 150MM 6"		Serviço	M	12,00	R\$ 46,00	R\$ 552,00	0,02%	99,09%	C
904717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 535,37	R\$ 535,37	0,02%	99,11%	C
93311	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	R\$ 526,58	0,02%	99,13%	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	R\$ 504,42	0,02%	99,15%	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	R\$ 493,41	0,02%	99,17%	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	R\$ 492,03	0,02%	99,19%	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_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 54,59	R\$ 491,31	0,02%	99,21%	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	R\$ 487,95	0,02%	99,23%	C
511273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 487,60	R\$ 487,60	0,02%	99,25%	C
88879	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	R\$ 483,99	0,02%	99,27%	C
89827	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	R\$ 482,20	0,02%	99,29%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 13,70	R\$ 479,50	0,02%	99,31%	C
86357	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	R\$ 472,32	0,02%	99,33%	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\$ 7,82	R\$ 464,82	0,02%	99,35%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620061/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	Construção da Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620061/24-002) Programa Novo PAC	FORTE:	VERSÃO:	FORMA:	MOI:
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403	192,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	75,11%
		SINAPI:	029.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	202403 COM DESONERACÃO	85,00%	47,67%
		SINAPI:	202401 COM DESONERACÃO	123,17%	96,72%
		SP Ceará	193 COM DESONERACÃO	97,78%	-
		Formação Preço	PREMIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N.	CL
86988	MASTRO 1 1/2", 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 ELÁSTICA.	Composição	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	36,00	R\$ 11,64	R\$ 419,16	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
109860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 137,67	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
89728	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 26A - 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	RÉGISTRO 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 13 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	19,70	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	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 153,89	R\$ 307,78	0,01%	99,58%	C
063812	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"		Serviço	UN	21,00	R\$ 14,16	R\$ 297,36	0,01%	99,60%	C
511853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-gramas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	5,00	R\$ 48,06	R\$ 288,30	0,01%	99,61%	C
070295	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 Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porto 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.

DATA : 21/10/2024 BDI : 20,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	202403	-	-
IOPE	202403	157,27%	-
ORSE	202403	112,54%	70,11%
SENTEA	008.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	65,90%	47,67%
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,12%
SP Obras	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
Comissão Prorata	PROPRER	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	R\$ 283,14	0,01%	99,63%	C
110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO		Serviço	M2	0,45	R\$ 621,66	R\$ 279,75	0,01%	99,64%	C
97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 277,92	R\$ 277,92	0,01%	99,65%	C
103865	TÉ 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	R\$ 275,30	0,01%	99,66%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 260,45	0,01%	99,67%	C
69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	SP Obras	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,56	R\$ 255,60	0,01%	99,68%	C
501595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 28,28	R\$ 254,52	0,01%	99,69%	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 75,08	R\$ 225,24	0,01%	99,70%	C
91861	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 72,16	R\$ 216,48	0,01%	99,71%	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	R\$ 216,07	0,01%	99,72%	C
060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGAVDES/LIGA)		Serviço	UN	1,00	R\$ 209,97	R\$ 209,97	0,01%	99,73%	C
512888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa ES	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 20,98	R\$ 209,80	0,01%	99,74%	C
509216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 8KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 104,67	R\$ 209,34	0,01%	99,74%	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	R\$ 206,77	0,01%	99,75%	C
89388	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	R\$ 196,00	0,01%	99,76%	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	R\$ 195,94	0,01%	99,77%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 9,68	R\$ 193,60	0,01%	99,77%	C
102257	DMISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, 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	R\$ 190,10	0,01%	99,78%	C
86389	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 190,08	R\$ 190,08	0,01%	99,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.

DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ENOP	20403	-	-
IOFES	20403	157,27%	-
ORSE	20403	112,54%	70,17%
SERFISA	20411 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
SFURS	202401 COM DESONERAÇÃO	129,11%	90,72%
SP - Obras Gonçalves Cristina	103 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	PROFIMA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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
080107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA		Serviço	M	2,30	R\$ 81,97	R\$ 188,53	0,01%	99,81%	C
89739	JOLHO 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
5170002	Barra de apoio reta em aço inox 304 µ/ polidores de necessidades especiais (NBR 9090), largura 60 cm	IOFES	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	LUMA 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\$ 78,73	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 PRUMAGAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 140,37	R\$ 140,37	0,01%	99,87%	C
500721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valenam 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 MG2582 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 PLAÇA - 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\$ 125,34	0,00%	99,89%	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	BDE:	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	204403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	KOPES	202403	157,23%	-
		ORSE	202403	112,64%	70,11%
		SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,02%
		SP Obras	160 COM DESONERAÇÃO	91,18%	-
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%
		Classe			

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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,97	R\$ 116,91	0,00%	99,91%	C
88415	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
512889	Placa de sinalização, 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
89799	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
511285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocabo metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 52,47	R\$ 104,94	0,00%	99,94%	C
101638	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
81369	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,60	R\$ 99,60	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
512535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocabo 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
5160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	KOPES	Serviço	und	2,00	R\$ 34,60	R\$ 69,20	0,00%	99,96%	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%	99,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDE:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE:	202403	VERSÃO:	202403
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	HORA:	157,27%	MIS:	112,54%
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE:	202403		70,11%
		SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		64,44%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO		65,06%
		SRUM:	202401 COM DESONERAÇÃO		126,17%
		SP Obras:	163 COM DESONERAÇÃO		97,78%
		Composição Preço:	PREÇOS		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	R\$ 67,47	0,00%	99,97%	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	R\$ 65,64	0,00%	99,97%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 60,83	R\$ 60,83	0,00%	99,98%	C
89593	LLVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,32	R\$ 60,64	0,00%	99,98%	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	R\$ 59,70	0,00%	99,98%	C
85353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,07	R\$ 49,07	0,00%	99,98%	C
94652	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	R\$ 47,13	0,00%	99,98%	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	R\$ 46,12	0,00%	99,99%	C
85577	LLVA 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	R\$ 45,04	0,00%	99,99%	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_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,52	R\$ 38,08	0,00%	99,99%	C
508550	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocaixa metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 17,86	R\$ 35,72	0,00%	99,99%	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	R\$ 33,96	0,00%	99,99%	C
97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 30,12	0,00%	99,99%	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	R\$ 26,77	0,00%	99,99%	C
89396	TÉ 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	R\$ 24,57	0,00%	100,00%	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	R\$ 23,82	0,00%	100,00%	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	FONTE:	VERSAO	HORA	RES
LOCAL:	Rua Casário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORSE	303403	107,37%	-
		ORSE	302403	112,54%	70,11%
		SENERA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,48%
		SINAPI	302403 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		SURTI	302401 COM DESONERAÇÃO	128,17%	96,72%
		SP Class	100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Comunidade	PROFRA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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_05/2022	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_05/2016	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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 9,10	0,00%	100,00%	C
509925	Bucha com anel em liga especial zincada pretratada 32mm, Ø-1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.543.027,59
 Outros R\$ 0,03
Valor total do Orçamento R\$ 2.543.027,62

JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:241275823
 91

Assinado de forma digital por
 JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.02 10:11:47
 -03'00'





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	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Deserto Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP:	202403		
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ORÇOS:	202403	187,21%	
		ORÇOS:	202403	112,54%	70,11%
		ORÇOS:	202403	84,44%	47,48%
		ORÇOS:	202403 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
		ORÇOS:	202401 COM DESONERACAO	125,17%	56,72%
		ORÇOS:	193 COM DESONERACAO	87,78%	
		ORÇOS:	PROPSA	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	75,52 %	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\$ 10.829,43	R\$ 224.580,69
2	FUNDAÇÃO	R\$ 269.140,01	40,00 %	60,00 %							100,00 %
			R\$ 107.656,00	R\$ 161.484,01							R\$ 269.140,01
3	ESTRUTURA	R\$ 354.943,64		80,00 %	20,00 %						100,00 %
				R\$ 283.954,91	R\$ 70.988,73						R\$ 354.943,64
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 220.657,80			80,00 %	20,00 %					100,00 %
					R\$ 176.526,24	R\$ 44.131,56					R\$ 220.657,80
5	COBERTURA	R\$ 124.895,77				90,00 %	10,00 %				100,00 %
						R\$ 112.406,19	R\$ 12.489,58				R\$ 124.895,77
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.002,15				80,00 %	40,00 %				100,00 %
						R\$ 10.801,29	R\$ 7.200,86				R\$ 18.002,15
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		R\$ 240.689,95
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 97.762,20					30,00 %	70,00 %			100,00 %
							R\$ 29.328,66	R\$ 68.433,54			R\$ 97.762,20
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		R\$ 112.459,07
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		R\$ 51.490,47
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			R\$ 53.827,57
12	PINTURA	R\$ 89.939,19						30,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
								R\$ 26.981,76	R\$ 44.969,60	R\$ 17.987,83	R\$ 89.939,19
13	MARMORARIA	R\$ 16.830,79							100,00 %		100,00 %
									R\$ 16.830,79		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	R\$ 72.347,28	R\$ 72.347,28





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.56/20001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/10/2024	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.56/20001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	EMOP	202403	-	-
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	OPES	202403	157,21%	-
		ORSE	202403	112,54%	20,17%
		SENTEA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAR	202403 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
		SURS	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	94,12%
		2º Grau	183 COM DESONERAÇÃO	97,76%	-
		Composição Física	PROPRIA	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	
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.994,04								100,00 %	100,00 %
										R\$ 6.994,04	
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.589,58								100,00 %	100,00 %
										R\$ 11.589,58	
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.619,66								100,00 %	100,00 %
										R\$ 9.619,66	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.732,97								100,00 %	100,00 %
										R\$ 8.732,97	
			R\$ 279.504,34	R\$ 452.422,74	R\$ 315.852,84	R\$ 306.806,21	R\$ 279.189,41	R\$ 364.700,99	R\$ 398.517,50	R\$ 146.033,59	R\$
			R\$ 279.504,34	R\$ 731.927,08	R\$ 1.047.779,92	R\$ 1.354.586,13	R\$ 1.633.775,54	R\$ 1.998.476,53	R\$ 2.396.994,03	R\$ 2.543.027,62	2.543.027,62

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:11:55
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	DATA : 21/10/2024																																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Parte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	BDI : 26,87%																																			
	LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																																				
	CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ICPCS</td> <td>202403</td> <td>197,21%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,94%</td> <td>30,11%</td> </tr> <tr> <td>COMPRA</td> <td>085.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,88%</td> <td>47,91%</td> </tr> <tr> <td>SURB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120,17%</td> <td>88,72%</td> </tr> <tr> <td>EP Obras</td> <td>183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Outros/Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PRE	EMOP	202403	-	-	ICPCS	202403	197,21%	-	ORSE	202403	112,94%	30,11%	COMPRA	085.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,91%	SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	88,72%	EP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Outros/Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PRE																																			
EMOP	202403	-	-																																			
ICPCS	202403	197,21%	-																																			
ORSE	202403	112,94%	30,11%																																			
COMPRA	085.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,91%																																			
SURB	202401 COM DESONERAÇÃO	120,17%	88,72%																																			
EP Obras	183 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																			
Outros/Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

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

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

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

BDI = 26,87%

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



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:05
-03'00'

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
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	DIOP	202403
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ICFIS	202403
		ONSE	202403
		SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPFI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202401 COM DESONERAÇÃO
		SP Obra	100 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação	PROPOSTA
		Projeção	0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758239

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:14
+03'00'



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: ABSTRICA
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FORTE	VERSAO
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	ENOP	202403
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	OPES	202403
		ORSE	202403
		SEINFRA	DBL 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP1	202403 COM DESONERAÇÃO
		SIURS	202401 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	183 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Previa	PROFISA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758239
1

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:23
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	DATA: 25/10/2024	85,12%																											
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.562001/24-002) Programa Novo PAC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ESOP</td> <td>202403</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPES</td> <td>202403</td> <td>107,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202403</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> </tr> <tr> <td>SENAP</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,90%</td> </tr> <tr> <td>SUNB</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>126,17%</td> </tr> <tr> <td>SP-Obra</td> <td>100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,76%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Pegante</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ESOP	202403	-	OPES	202403	107,27%	ORSE	202403	112,54%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	SENAP	202403 COM DESONERAÇÃO	85,90%	SUNB	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%	SP-Obra	100 COM DESONERAÇÃO	97,76%	Compostos Pegante	PROPOSTA	0,00%	70,11%
FUNTE	VERSÃO	HORA																												
ESOP	202403	-																												
OPES	202403	107,27%																												
ORSE	202403	112,54%																												
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%																												
SENAP	202403 COM DESONERAÇÃO	85,90%																												
SUNB	202401 COM DESONERAÇÃO	126,17%																												
SP-Obra	100 COM DESONERAÇÃO	97,76%																												
Compostos Pegante	PROPOSTA	0,00%																												
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.																													
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.																													

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

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

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

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

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:32
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5629001/24-002) Programa Novo PAC	DATA:	21/03/2024	BILHETE Nº:	2413
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2, (Proposta: 11413.5629001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	Rua Cesário Custódio, Centro, Mucambo - Ceará	EMOP:	202403	-	
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará	OPES:	202403	157,27%	
		ORSE:	202403	112,54%	76,11%
		SCINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,57%
		SURS:	202401 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%
		SP Obras:	193 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Conceitos Fontes:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência 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%
	TOTAL	17,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,81%
B3	Férias 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	Feriados 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%
	TOTAL	37,61%	32,07%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	33,49%	5,27%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69%	12,12%
	TOTAL	6,69%	12,12%
E	GRUPO E		
E1	Valor refeição	22,53%	9,01%
E2	Valor transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	TOTAL	33,58%	11,46%

A + B + C + D + E = 129,17% 98,72%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:42
-03'00'



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:	26,2%
DESCRIÇÃO:	Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2. (Proposta: 11413.5620001/24-002) Programa Novo PAC	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	
LOCAL:	Rua Castro Custódio, Centro, Mucambo - Ceará.	FINOP:	2024/03	-	
CLIENTE:	Município de Mucambo - Ceará.	ICPS:	2024/03	157,2%	
		CRSE:	2024/03	110,54%	26,41%
		SCRIFA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,46%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		SURS:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%	84,72%
		SP Obra:	193 COM DESONERAÇÃO	67,78%	-
		Comissão Fiscal:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
I	GRUPO I		
1	INSS	0,00%	0,00%
2	SESI	1,50%	0,00%
3	SENAI	1,00%	0,00%
4	INCRA	0,20%	0,00%
5	Salário Educação	2,50%	0,00%
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
7	FGTS	8,00%	0,00%
8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	17,80%	0,00%
II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
2	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
4	13º Salário	10,57%	0,00%
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%
III	GRUPO III		
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre (A2 + (A2 x B))	4,45%	0,00%
2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%
IV	GRUPO IV		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20%	0,00%
	TOTAL	9,18%	0,00%
		I + II + III + IV =	97,78% 0,00%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.02 10:12:52
+03'00'

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – Porte 2 LISTA DE MATERIAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

*O Projeto de implantação diz respeito a todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, e deve apresentar informações sobre terraplenagem, fundações, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote etc.; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convênio implantar o projeto referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

**Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever a análise quantitativa dos elementos detalhados nos planos arquitetônicos e engenharias complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) necessários para a realização do projeto de referência do Unidade Básica de Saúde – Porte 2, iniciativa do governo federal.

De maneira geral, essa análise foi conduzida utilizando a metodologia BIM conforme estabelecido no Decreto Nº 10.306, de abril de 2020. Assim, a maioria dos dados arquitetônicos foi obtida por meio da modelagem 3D utilizando o software *Graphisoft Archicad 26*. Os quantitativos relacionados às disciplinas de engenharia complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) foram extraídos de softwares como *Auto QI Bilder*, entre outros, e organizados no *Excel*.

Essas planilhas quantitativas representam graficamente os elementos do projeto em números, codificando-os e quantificando-os. Todos esses dados estão detalhados na memória de cálculo a seguir.

PROJETO DE REFERÊNCIA

OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 2

Área Mínima do Terreno = 39,6m X 47,5m = 1.881,00m²

**SERVIÇOS PRELIMINARES****• CANTEIRO DE OBRAS**

1.1.1 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

12un/mês

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

16 m²

1.1.3 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m

12un/mês

1.1.4 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO

20 m²

1.1.5 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

01 CAVALETE PARA MEDIÇÃO

1.1.6 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024

01 Hidrometro

1.1.7 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

01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR

1.1.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS

6 m²

1.1.9 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL

120 m²

1.1.12 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024

O isolamento em tapume metálico foi dimensionado levando em conta um perímetro ao redor da obra, conforme indicado no projeto. Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se uma altura mínima de 2,20 metros para os isolamentos. Este tapume metálico serve como uma barreira física para delimitar a área da construção, garantindo a segurança tanto dos trabalhadores quanto do público circundante durante o processo de construção.

382,58m²

- ADMINISTRAÇÃO

1.2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2,4 meses

- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO

1.3.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)

1 Mobilização de equipamentos e materiais no canteiro de obra.

1.4.1 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Área da maior fachada
668,16 m²xmês



FUNDAÇÃO

No processo de elaboração de projetos de estrutura, o profissional utiliza o software QiBuilder como uma ferramenta fundamental. Além disso, são aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente.

Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto. Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

FUNDAÇÃO	
C-30	76,20
Área de forma	465,20
Ø 5.0 mm	536,00
Ø 6.3 mm	41,30
Ø 8.0 mm	395,20
Ø 10.0 mm	2.221,00
Ø 12.5 mm	425,30
Ø 16.0 mm	531,50

2.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024

Para efeito de cálculo referente a locação de gabarito de tábuas corridas pontaletadas foi considerado a dimensão do perímetro fazendo o contorno da edificação.

135,65 m



2.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVAÇÃO (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

- **ESCAVAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente a escavação de valas das fundações foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapata e Viga Baldrame, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando uma folga de 20cm de largura e comprimento e 5cm na profundidade.

190,69 m³

2.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021

47,67 m³

2.4 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

- **LASTRO DE CONCRETO**

Para efeito de cálculo referente ao lastro de concreto magro foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapatas e laje de piso, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando a espessura de 5cm.

63,85 m²

2.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024

Área de forma	465,2 m ²
---------------	----------------------

2.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

536 Kg



2.7 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

41,3 Kg

2.8 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

395,2 Kg

2.9 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

2221 Kg

2.10 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

425,3 Kg

2.11 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

531,5 Kg

2.12 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024

76,2 m³

2.13 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019

• **ESPALHAMENTO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de espalhamento de material para compactação de solo em trator de esteira, foi considerada a área de LAJE DE PISO armado x 0,3m.

A large, stylized handwritten mark or signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



347,81 m³

2.14 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023

• **REATERRO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de reaterro de valas foi considerado a diferença do volume de escavação menos o volume de concreto das SAPATAS + VIGAS BALDRAME.

284,54 m³

2.15 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023

• **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de impermeabilização das fundações, foi considerada a mesma área de forma destes elementos.

463,02 m²

2.16 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

76,20 m³

ESTRUTURA

No processo de elaboração de projetos de estrutura, o profissional utiliza o software QiBuilder como uma ferramenta fundamental. Além disso, são aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais



estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente. Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto. Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

LAJES	
C-30	42,80
Área de forma	60,60
Ø 5.0 mm	352,80
Ø 6.3 mm	546,00
Ø 8.0 mm	167,40
Ø 10.0 mm	197,50
Ø 12.5 mm	5,90
Ø 16.0 mm	35,10
PILARES	
C-30	17,40
Área de forma	263,80
Ø 5.0 mm	391,40
Ø 6.3 mm	
Ø 8.0 mm	
Ø 10.0 mm	621,10
Ø 12.5 mm	165,10
Ø 16.0 mm	176,00



VIGAS	
C-30	36,90
Área de forma	325,10
Ø 5.0 mm	519,20
Ø 6.3 mm	18,70
Ø 8.0 mm	518,70
Ø 10.0 mm	668,50
Ø 12.5 mm	766,00
Ø 16.0 mm	501,20
Ø 20.0 mm	93,40

- **PILARES**

3.1.1 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

236,8 m²

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

621,1 Kg

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

165,1 Kg

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

176 Kg

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