

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,87	10,07
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	41,45	42,32
TOTAL Material:						52,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04922680	20,49	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05511235	25,21	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,38
VALOR:						54,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						14,72
VALOR COM BDI:						69,49

S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08584875	3,75	0,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08602745	3,88	0,33
TOTAL Encargos Complementares:						0,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	9,00	9,18
TOTAL Material:						9,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09065935	19,13	1,73
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09044949	13,65	1,23
TOTAL Mão de Obra:						2,96
VALOR:						12,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,23

C0654 CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	97,8200	0,8804
I0433	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3900	121,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7900	1,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8700
TOTAL Material:						124,3254
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98162320	24,1600	23,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63549695	18,4600	30,1913

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

TOTAL Mão de Obra:	53,9073
VALOR:	178,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	47,89
VALOR COM BDI:	226,12

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, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MÃO DE OBRA) - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011 CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8" X 1/8" ATÉ 1 1/2" X 1/8" - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	0,0250000	6,7300	0,1732
07231 CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM - Percentual=3,0000%	EMOP	KG	1,0000000	10,7800	11,1034
14288 DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0600000	257,8400	15,9345
05567 FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0035000	80,7200	0,2909
14289 GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXÃO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0400000	93,4200	3,8489
TOTAL Material:					31,3509

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01921 MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4089171	20,1900	8,5037
01966 MÃO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0817834	27,9200	2,3518
06913 MÃO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4089171	30,0700	12,6650

TOTAL Mão de Obra:	23,5205
VALOR:	54,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	14,74
VALOR COM BDI:	69,61

112181 Duto flexível de alumínio Ø 150mm (m)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112181 Duto flexível de alumínio Ø 150mm	ORSE	m	1,0000000	26,99	26,99
TOTAL Material:					26,99
VALOR:					26,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					7,25
VALOR COM BDI:					34,24

112180 Duto flexível de alumínio Ø 100mm (m)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112180 Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	1,0000000	22,46	22,46
TOTAL Material:					22,46
VALOR:					22,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					6,04
VALOR COM BDI:					28,50

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,32315487	3,75	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32591089	3,88	1,26
TOTAL Encargos Complementares:						2,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL Material:						55,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,32796547	19,13	6,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,32775561	13,65	4,47
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						69,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						18,58
VALOR COM BDI:						87,73

S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,03801515	3,75	0,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04068182	3,88	0,16
TOTAL Encargos Complementares:						0,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Material:						0,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04068182	19,13	0,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04068182	13,65	0,56
TOTAL Mão de Obra:						1,34
VALOR:						1,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,31

90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	1,17	6,58
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	1,13	2,01
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	9,79	2,18
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	0,29	1,63
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	3,76	3,35
TOTAL Material:						15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

1379

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04811196	20,49	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21339426	25,21	5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,35
					VALOR:	22,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	5,94
					VALOR COM BDI:	28,04

18.034.0070-A EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 3CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
13271	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 55M3/MIN, 3450RPM, 3CV/220V	EMOP	UN	1,0000000	6.588,6600	6.588,6600
					TOTAL Material:	6.588,6600
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2280771	24,2000	30,6110
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2258813	17,5000	22,0965
					TOTAL Mão de Obra:	52,7075
					VALOR:	6.641,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	1.784,54
					VALOR COM BDI:	8.425,91

18.034.0080-A EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 3000M3/H, 1/2CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
13273	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO COM VAZÃO 3000M3/H, 1/2 CV, IV POLOS, 3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA 20MMCA, DIÂMETRO 35CM	EMOP	UN	1,0000000	2.948,8900	2.948,8900
					TOTAL Material:	2.948,8900
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8181590	24,2000	20,3934
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8179230	17,5000	14,7430
					TOTAL Mão de Obra:	35,1364
					VALOR:	2.984,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	801,81
					VALOR COM BDI:	3.785,84

18.034.0260-A CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO EM TORNO DE 1190M3/H, PRESSÃO APROXIMADA DE 37MMCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
40049	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO EM TORNO DE 1190 M3/H, PRESSÃO APROXIMADA DE 37 MMCA	EMOP	UN	1,0000000	2.236,9400	2.236,9400
					TOTAL Material:	2.236,9400

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,9078168	24,2000	122,3322
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,9075972	17,5000	88,4594
TOTAL Mão de Obra:						210,7916
VALOR:						2.447,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						657,71
VALOR COM BDI:						3.105,44

108101 Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	218,05	218,05
TOTAL Material:						218,05
VALOR:						218,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						58,59
VALOR COM BDI:						276,64

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
TOTAL Material:						30,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16867918	21,46	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16885012	26,28	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,04
VALOR:						38,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						10,24
VALOR COM BDI:						48,35

69.20.340 Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.042351	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	10,43	10,43
TOTAL Material:						10,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1634	18,57	3,03
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,1639	27,08	4,44
TOTAL Mão de Obra:						7,47
VALOR:						17,90

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,71

103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	39,16	40,04
TOTAL Material:						40,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23761321	20,49	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23819263	25,21	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,86
VALOR:						50,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						13,68
VALOR COM BDI:						64,58

103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	1,60	0,18
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	43,84	0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	239,13	1,00
00012733	TÊ DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL Material:						7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24935296	20,49	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24935296	25,21	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,38
VALOR:						18,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,94
VALOR COM BDI:						23,32

103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,60	0,12
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	43,84	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	239,13	0,66
TOTAL Material:						5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

1382

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18686206	20,49	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18686206	25,21	4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53
					VALOR:	13,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	3,65
					VALOR COM BDI:	17,24

103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,60	0,12
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	43,84	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	239,13	0,66
					TOTAL Material:	3,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12471826	20,49	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12471826	25,21	3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,69
					VALOR:	8,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	2,38
					VALOR COM BDI:	11,24

COM-57959762 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30682482	POSTO DE CONSUMO AR COMPRIMIDO + TARUGO INTERNO DE PAREDE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	69,16	69,16
					TOTAL Material:	69,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20488114	26,28	5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,38
					VALOR:	74,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	20,03
					VALOR COM BDI:	94,57

S08733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)						
Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09444843	3,82	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33053629	3,88	1,28
					TOTAL Encargos Complementares:	1,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

108985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	1.058,03	1.058,03
--------	---	------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 1.058,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,35571400	19,13	6,80
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35340552	13,65	4,82
TOTAL Mão de Obra:					11,62
VALOR:					1.071,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					287,86
VALOR COM BDI:					1.359,15

S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,01134557	3,82	0,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24997027	3,88	0,97

TOTAL Encargos Complementares: 1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108507 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	699,37	699,37

TOTAL Material: 699,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,27051608	19,13	5,17
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27501087	13,65	3,75

TOTAL Mão de Obra: 8,92

VALOR: 709,30

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 190,59

VALOR COM BDI: 899,89

01179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	4,94	8,82
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	0,60	1,12

TOTAL Material: 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05165551	20,49	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22721888	25,21	5,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,77

VALOR: 16,71

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 4,49

VALOR COM BDI: 21,20

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

1381

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,63	14,05
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	10,11	65,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,14	1,23
TOTAL Material:						80,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52258089	25,97	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04568249	20,11	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,59
VALOR:						114,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						30,89
VALOR COM BDI:						145,84

94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	106,34	0,70
00041579	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	22,61	22,72
TOTAL Material:						23,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22350419	25,97	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22388924	20,11	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,30
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00098956	575,89	0,56
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						34,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,21
VALOR COM BDI:						43,49

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,27	12,27
TOTAL Material:						12,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02236517	20,39	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11386329	20,11	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73
VALOR:						15,00
ENCARGOS:						INCLUSO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

VALOR BDI (26.87%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03

S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,17868027	3,79	0,68
TOTAL Encargos Complementares:						0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL Material:						76,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20877431	19,13	3,99
TOTAL Mão de Obra:						3,99
VALOR:						81,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						21,84
VALOR COM BDI:						103,11

S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32633518	3,88	1,27
TOTAL Encargos Complementares:						1,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Dilúente aguarrás	ORSE	l	0,14000000	22,54	3,16
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	13,85	0,69
TOTAL Material:						3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,32633518	13,65	4,45
TOTAL Mão de Obra:						4,45
VALOR:						9,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,14

S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07864539	3,88	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,72	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	9,73	0,49
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08122271	13,65	1,11
TOTAL Mão de Obra:						1,11
VALOR:						1,95

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,47

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME. PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

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

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

6. ENCARGOS SOCIAIS

1390

Baixar Ficha Técnica



Licitante
Participante 24

Nome do documento
orcamento.pdf

Ação

Edital: 2025.02.14.001 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

12/03/2025 | 15:05:46.868
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1. EXEC...	1	Serviço	R\$ 2.068.641,82 (R\$ 2.068.641,82)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.068.641,82	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 28,87%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
			IOPES	2024/03
			ORSE	2024/03
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
			Compartilhada Própria	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 132.587,66	8,13%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 166.703,94	10,22%
3	ESTRUTURA	R\$ 219.206,37	13,44%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 151.238,18	9,28%
5	COBERTURA	R\$ 80.604,08	4,94%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.896,64	0,67%
	ESQUADRIAS	R\$ 170.539,38	10,46%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 68.005,18	4,17%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 76.904,18	4,72%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 31.931,85	1,96%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 34.938,48	2,14%
12	PINTURA	R\$ 59.481,74	3,65%
13	MARMORARIA	R\$ 10.324,91	0,63%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 43.885,47	2,69%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 99.994,58	6,13%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 179.345,46	11,00%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 71.067,62	4,36%
18	DADOS E VOZ	R\$ 4.478,91	0,27%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 7.506,00	0,46%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.623,44	0,34%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.256,79	0,32%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 438.120,96	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 438.120,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.630.520,86

VALOR TOTAL: R\$ 2.068.641,82

Dois Milhões Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEB	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$ 132.587,66
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 80.147,06
1.1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU	UNMES	12,00	R\$ 674,13	R\$ 8.089,56
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	m2	16,00	R\$ 143,87	R\$ 2.301,92
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	12,00	R\$ 726,21	R\$ 8.714,52
1.1.4	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 791,34	R\$ 15.826,80
1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 450,93	R\$ 450,93
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,79	R\$ 88,79
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.402,52	R\$ 1.402,52
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 363,30	R\$ 2.179,80
1.1.9	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	M3	120,00	R\$ 102,43	R\$ 12.291,60
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	382,58	R\$ 75,28	R\$ 28.800,62
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 34.577,50
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,40	R\$ 14.407,29	R\$ 34.577,50
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 3.805,01
1.3.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.805,01	R\$ 3.805,01
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						R\$ 14.058,09
1.4.1	CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMÊS	668,16	R\$ 21,04	R\$ 14.058,09
2	FUNDAÇÃO						R\$ 166.703,94
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	135,65	R\$ 51,30	R\$ 6.958,85
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	190,69	R\$ 10,16	R\$ 1.937,41
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	47,67	R\$ 68,98	R\$ 3.288,28
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	63,85	R\$ 154,16	R\$ 9.843,12
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	465,20	R\$ 67,65	R\$ 31.470,78
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	536,00	R\$ 16,32	R\$ 8.747,52
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,30	R\$ 14,79	R\$ 610,83
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	395,20	R\$ 13,38	R\$ 5.287,78
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.221,00	R\$ 11,73	R\$ 26.052,33
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	425,30	R\$ 9,05	R\$ 3.848,97
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	531,50	R\$ 8,54	R\$ 4.539,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	76,20	R\$ 539,43	R\$ 41.104,57
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	SINAPI	M3	347,81	R\$ 1,12	R\$ 389,55
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	284,54	R\$ 21,15	R\$ 6.018,02
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	463,02	R\$ 32,19	R\$ 14.904,61
2.16	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	M3	76,20	R\$ 22,34	R\$ 1.702,31
3	ESTRUTURA						R\$ 219.206,37
3.1	PILARES						R\$ 38.367,23
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	263,80	R\$ 61,44	R\$ 16.207,87
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	621,10	R\$ 9,37	R\$ 5.819,71
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	165,10	R\$ 7,84	R\$ 1.294,38
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	176,00	R\$ 7,59	R\$ 1.335,84
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	391,40	R\$ 11,69	R\$ 4.575,47
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022. PS	Composições Próprias	m³	17,40	R\$ 502,60	R\$ 8.745,24
3.1.7	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	M3	17,40	R\$ 22,34	R\$ 388,72
3.2	VIGAS						R\$ 82.279,84
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	325,10	R\$ 105,50	R\$ 34.298,05
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	18,70	R\$ 11,11	R\$ 207,76
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	518,70	R\$ 10,47	R\$ 5.430,79
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	668,50	R\$ 9,37	R\$ 6.263,85
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	766,00	R\$ 7,84	R\$ 6.005,44
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	501,20	R\$ 7,59	R\$ 3.804,11
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	93,40	R\$ 8,69	R\$ 811,65
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	519,20	R\$ 11,69	R\$ 6.069,45
3.2.9	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	36,90	R\$ 503,10	R\$ 18.564,39
3.2.10	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	M3	36,90	R\$ 22,34	R\$ 824,35
3.3	LAJES						R\$ 97.322,49
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	60,60	R\$ 66,11	R\$ 4.006,27
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	352,80	R\$ 11,27	R\$ 3.976,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,90%	1395
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Comprovação Própria	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	COBERTURA						R\$ 80.604,08
5.1	ESTRUTURA						R\$ 37.791,57
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.345,00	R\$ 15,02	R\$ 20.201,90
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 19,89	R\$ 9.139,46
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 18,39	R\$ 8.450,21
5.2	TELHAMENTO						R\$ 25.211,51
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 48,15	R\$ 22.124,93
5.2.2	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	PRÓPRIA	M2	34,41	R\$ 89,70	R\$ 3.086,58
5.3	COMPLEMENTOS						R\$ 17.601,00
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	90,10	R\$ 127,57	R\$ 11.494,06
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	76,68	R\$ 39,73	R\$ 3.046,50
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	33,40	R\$ 91,63	R\$ 3.060,44
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 10.896,64
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	SINAPI	M2	158,86	R\$ 46,75	R\$ 7.426,71
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	135,65	R\$ 25,58	R\$ 3.469,93
7	ESQUADRIAS						R\$ 170.539,38
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 35.094,71
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 35.094,71
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	13,00	R\$ 923,41	R\$ 12.004,33
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 853,96	R\$ 10.247,52
7.1.1.3	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.533,60	R\$ 1.533,60
7.1.1.4	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	CDHU	M2	17,96	R\$ 451,99	R\$ 8.117,74
7.1.1.5	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.595,76	R\$ 3.191,52
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 71.661,71
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 40.503,15
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,07	R\$ 606,95	R\$ 8.539,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 28,87%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
					IOPE	2024/03	
					ORSE	2024/03	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
					SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
					CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Preçistas	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1.2	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	CDHU	M2	6,93	R\$ 810,11	R\$ 5.614,06
7.2.1.3	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	17,76	R\$ 820,65	R\$ 14.574,74
7.2.1.4	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	CDHU	M2	8,08	R\$ 810,11	R\$ 6.545,69
7.2.1.5	112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	PRÓPRIA	M2	2,52	R\$ 868,77	R\$ 2.189,30
7.2.1.6	S12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	9,80	R\$ 310,16	R\$ 3.039,57
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 31.158,56
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	28,52	R\$ 572,57	R\$ 16.329,70
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	39,93	R\$ 338,51	R\$ 13.516,70
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 303,74	R\$ 1.312,16
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.581,93
7.3.1	PORTAS METÁLICAS						R\$ 1.581,93
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	m2	3,15	R\$ 502,20	R\$ 1.581,93
7.4	ACESSÓRIOS						R\$ 62.201,03
7.4.1	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	CDHU	UN	9,00	R\$ 362,99	R\$ 3.266,91
7.4.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 86,67	R\$ 520,02
7.4.3	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	PRÓPRIA	M	271,54	R\$ 164,06	R\$ 44.548,85
7.4.4	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.378,24	R\$ 5.512,96
7.4.5	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	UN	26,00	R\$ 237,02	R\$ 6.162,52
7.4.6	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 41,05	R\$ 1.888,30
7.4.7	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	PRÓPRIA	M2	0,45	R\$ 669,94	R\$ 301,47
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 68.005,18
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 50.707,61
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.042,32	R\$ 6,39	R\$ 13.050,42
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.957,38	R\$ 18,46	R\$ 36.133,23
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	84,90	R\$ 17,95	R\$ 1.523,96
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 17.297,57
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	211,41	R\$ 81,82	R\$ 17.297,57
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						R\$ 76.904,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						1398	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%		L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP		2024/03	
				IOPEs		2024/03	
				ORSE		2024/03	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
CDHU		193 COM DESONERAÇÃO					
Compartilhado		PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 38.806,37
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	434,27	R\$ 69,22	R\$ 30.060,17
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	434,27	R\$ 20,14	R\$ 8.746,20
9.2	GRANILITE						R\$ 30.695,08
9.2.1	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	366,29	R\$ 76,20	R\$ 27.911,30
9.2.2	S12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	m2	67,98	R\$ 40,95	R\$ 2.783,78
9.3	RODAPÉ						R\$ 7.402,73
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	371,25	R\$ 19,94	R\$ 7.402,73
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						R\$ 31.931,85
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 31.931,85
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	57,90	R\$ 551,50	R\$ 31.931,85
11	REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 34.938,48
11.1	FORRO						R\$ 34.938,48
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	528,81	R\$ 66,07	R\$ 34.938,48
12	PINTURA						R\$ 59.481,74
12.1	PAREDES						R\$ 44.337,28
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	715,44	R\$ 3,41	R\$ 2.439,65
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 8,46	R\$ 11.419,05
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	SINAPI	M2	715,44	R\$ 13,70	R\$ 9.801,53
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 7,33	R\$ 9.893,81
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.021,14	R\$ 10,56	R\$ 10.783,24
12.2	TETO						R\$ 13.378,89
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 16,08	R\$ 8.503,26
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 9,22	R\$ 4.875,63
12.3	ESQUADRIAS						R\$ 1.765,57
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 15,52	R\$ 957,43
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 13,10	R\$ 808,14
13	MARMORARIA						R\$ 10.324,91
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	19,80	R\$ 521,46	R\$ 10.324,91
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 43.885,47
14.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 251,37
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 83,79	R\$ 251,37
14.2	LOUÇAS						R\$ 11.168,49
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 435,88	R\$ 3.051,16
14.2.2	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	CDHU	UN	1,00	R\$ 699,62	R\$ 699,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mo: 47,73%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	1398
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03	
		IOPEs	2024/03	
		ORSE	2024/03	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 341,98	R\$ 5.129,70
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 722,23	R\$ 722,23
14.2.5	S170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	IOPEs	und	1,00	R\$ 438,89	R\$ 438,89
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 119,15	R\$ 357,45
14.2.7	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	CDHU	UN	8,00	R\$ 96,18	R\$ 769,44
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 32.465,61
14.3.1	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	CDHU	M2	7,14	R\$ 1.016,34	R\$ 7.256,67
14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.878,17	R\$ 1.878,17
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 150,52	R\$ 1.204,16
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 44,28	R\$ 221,40
14.3.5	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	CDHU	UN	2,00	R\$ 265,13	R\$ 530,26
14.3.6	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	CDHU	UN	8,00	R\$ 273,38	R\$ 2.187,04
14.3.7	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 205,47	R\$ 5.547,69
14.3.8	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 633,28	R\$ 4.432,96
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 172,47	R\$ 1.724,70
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 86,67	R\$ 866,70
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 332,86	R\$ 1.664,30
14.3.12	S170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	IOPEs	und	1,00	R\$ 104,67	R\$ 104,67
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.158,69	R\$ 1.158,69
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 75,80	R\$ 1.591,80
14.3.15	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R\$ 349,40	R\$ 2.096,40
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 99.994,58
15.1	HIDRÁULICA						R\$ 43.120,39
15.1.1	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 58,38	R\$ 58,38
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,41	R\$ 41,41
15.1.3	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,86	R\$ 34,86
15.1.4	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,98	R\$ 23,94
15.1.5	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 20,50	R\$ 369,00
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,90	R\$ 22,25	R\$ 2.245,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1399
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	LS: Mês 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.7	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,33	R\$ 116,65
15.1.8	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	CDHU	UN	1,00	R\$ 818,88	R\$ 818,88
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,04	R\$ 134,04
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 75,72	R\$ 2.120,16
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,92	R\$ 215,76
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 49,80	R\$ 99,60
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 87,54	R\$ 87,54
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,39	R\$ 16,17
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	61,00	R\$ 2,56	R\$ 156,16
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,79	R\$ 12,79
15.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 5,70	R\$ 490,20
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 11,59	R\$ 336,11
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,12	R\$ 26,12
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	299,40	R\$ 18,08	R\$ 5.413,15
15.1.25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 7,77	R\$ 303,03
15.1.26	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,65	R\$ 293,00
15.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,08	R\$ 120,80
15.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	55,00	R\$ 9,70	R\$ 533,50
15.1.29	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	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 15,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOFES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.30	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.854,20	R\$ 9.854,20
15.1.32	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	CDHU	UN	1,00	R\$ 7.396,62	R\$ 7.396,62
15.1.33	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,04	R\$ 52,08
15.1.34	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	CDHU	UN	1,00	R\$ 115,17	R\$ 115,17
15.1.35	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48
15.1.36	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,10	R\$ 72,60
15.1.38	47.20.320	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	CDHU	UN	1,00	R\$ 300,77	R\$ 300,77
15.1.39	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,40	R\$ 24,64	R\$ 305,54
15.1.40	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,97	R\$ 14,97
15.1.41	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.012,74	R\$ 5.012,74
15.1.42	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	CDHU	UN	1,00	R\$ 5.771,83	R\$ 5.771,83
15.2	SANITÁRIA						R\$ 31.779,22
15.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	7,00	R\$ 484,98	R\$ 3.394,86
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 55,77	R\$ 1.450,02
15.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,63	R\$ 66,52
15.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,16	R\$ 375,92
15.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,73	R\$ 37,46
15.2.6	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 7,98	R\$ 311,22
15.2.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 48,79	R\$ 731,85
15.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,20	R\$ 307,80
15.2.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,70	R\$ 572,30
15.2.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 7,85	R\$ 227,65
15.2.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,14	R\$ 367,92
15.2.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,52	R\$ 117,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 13/03/2025	Preço Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI : 25,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		EMOP	2024/03
			IOPEs	2024/03
			ORSE	2024/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,56
15.2.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 7,69	R\$ 292,22
15.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 34,48	R\$ 310,32
15.2.16	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,32	R\$ 38,32
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,13	R\$ 77,91
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 21,71
15.2.19	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,54	R\$ 73,62
15.2.20	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	UN	5,00	R\$ 32,88	R\$ 164,40
15.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,74	R\$ 78,70
15.2.22	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	157,40	R\$ 75,29	R\$ 11.850,65
15.2.23	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	M	85,30	R\$ 35,19	R\$ 3.001,71
15.2.24	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU	M	47,00	R\$ 57,94	R\$ 2.723,18
15.2.25	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	CDHU	M	48,90	R\$ 32,44	R\$ 1.586,32
15.2.26	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	M	22,80	R\$ 24,68	R\$ 562,70
15.2.27	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	M	1,50	R\$ 29,83	R\$ 44,75
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 17,06	R\$ 153,54
15.2.29	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 5,39	R\$ 91,63
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,99	R\$ 135,83
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,62	R\$ 163,54
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 6,62	R\$ 225,08
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 18,08	R\$ 1.844,16
15.2.34	S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 327,73	R\$ 327,73
15.3	PLUVIAL						R\$ 18.431,00
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	ORSE	un	4,00	R\$ 413,19	R\$ 1.652,76
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.962,86	R\$ 1.962,86
15.3.3	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 53,87	R\$ 430,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 13/03/2025
BDI : 26,87%

L.S. Hora: 195,802
L.S. Mes: 47,733

FONTE	VERSÃO
EMOP	2024/03
IOPES	2024/03
ORSE	2024/03
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,79	R\$ 195,16
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 34,20	R\$ 444,60
15.3.6	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	21,70	R\$ 75,29	R\$ 1.633,79
15.3.7	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	M	64,70	R\$ 37,21	R\$ 2.407,49
15.3.8	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	CDHU	M	25,00	R\$ 56,32	R\$ 1.408,00
15.3.9	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 273,95	R\$ 273,95
15.3.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	11,50	R\$ 100,45	R\$ 1.155,18
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 15,62
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,62	R\$ 72,82
15.3.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 18,08	R\$ 2.075,58
15.3.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,77	R\$ 85,47
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,14	R\$ 13,14
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 12,64	R\$ 745,76
15.3.17	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	M	117,00	R\$ 29,83	R\$ 3.490,11
15.3.18	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,71	R\$ 367,75
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 6.663,97
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 13,87	R\$ 69,35
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 286,30	R\$ 2.863,00
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 12,81	R\$ 128,10
15.4.4	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	CDHU	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71
15.4.5	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	6,00	R\$ 29,55	R\$ 177,30
15.4.6	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	CDHU	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
15.4.7	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	39,00	R\$ 18,38	R\$ 716,82
15.4.8	060680	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 27,13	R\$ 895,29
15.4.9	50.05.312	Bioco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	CDHU	UN	1,00	R\$ 219,98	R\$ 219,98
15.4.10	S10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	5,00	R\$ 272,14	R\$ 1.360,70
15.4.11	S160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	IOPES	und	2,00	R\$ 18,53	R\$ 37,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	EMOP	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	IOFES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.12	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 179.345,46
16.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 131.498,33
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,53	R\$ 1,53
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	305,00	R\$ 13,84	R\$ 4.221,20
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 15,91	R\$ 334,11
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 11,75	R\$ 1.163,25
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,41	R\$ 80,46
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,87
16.1.7	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	CJ	407,00	R\$ 2,27	R\$ 923,89
16.1.8	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	PRÓPRIA	CJ	67,00	R\$ 3,47	R\$ 232,49
16.1.9	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	PRÓPRIA	UN	67,00	R\$ 8,54	R\$ 572,18
16.1.10	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	PRÓPRIA	UN	192,00	R\$ 0,73	R\$ 140,16
16.1.11	078583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	PRÓPRIA	UN	67,00	R\$ 4,49	R\$ 300,83
16.1.12	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	PRÓPRIA	M	67,00	R\$ 11,84	R\$ 793,28
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	158,20	R\$ 42,45	R\$ 6.715,59
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 75,95	R\$ 6.683,60
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 19,43	R\$ 479,92
16.1.16	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	74,10	R\$ 21,18	R\$ 1.569,44
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 12,84	R\$ 3.014,83
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 18,58	R\$ 559,26
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	154,80	R\$ 18,48	R\$ 2.860,70
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 2,30	R\$ 6.658,73
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.759,30	R\$ 3,33	R\$ 15.848,47
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 5,15	R\$ 1.842,67
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 7,19	R\$ 734,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 13/03/2025	15. Hora: 05,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI : 26,87%	15. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		EMOP	2024/03
			IOPEs	2024/03
			ORSE	2024/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			CDHU	153 COM DESONERAÇÃO
			Companhias Públicas	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 130,78	R\$ 523,12
16.1.25	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 157,37	R\$ 629,48
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,87	R\$ 58,87
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,41	R\$ 80,82
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 28,87	R\$ 317,57
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,46	R\$ 139,38
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,00	R\$ 64,00
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 23,73	R\$ 498,33
16.1.32	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 30,23	R\$ 1.148,74
16.1.33	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	PRÓPRIA	UN	227,00	R\$ 4,84	R\$ 1.098,68
16.1.34	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	PRÓPRIA	UN	227,00	R\$ 4,84	R\$ 1.098,68
16.1.35	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 27,96	R\$ 1.090,44
16.1.36	059109	PLACA CEGA 4"X4"	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$ 12,75	R\$ 267,75
16.1.37	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 31,61	R\$ 474,15
16.1.38	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,88	R\$ 125,76
16.1.39	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,05	R\$ 44,05
16.1.40	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 35,88	R\$ 4.018,56
16.1.41	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,40	R\$ 236,40
16.1.42	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 19,20	R\$ 883,20
16.1.43	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,96	R\$ 314,40
16.1.44	060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 149,82	R\$ 149,82
16.1.45	S13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	2,00	R\$ 216,45	R\$ 432,90
16.1.46	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,23	R\$ 252,46
16.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,38	R\$ 121,94
16.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 9,89	R\$ 346,15
16.1.49	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,88	R\$ 10,88
16.1.50	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 46,52	R\$ 1.860,80
16.1.51	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,52	R\$ 242,60
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,95	R\$ 101,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
					IOPES	2024/03	
					ORSE	2024/03	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
					SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
					CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
					Composição de Preço	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,50	R\$ 91,00
16.1.54	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 46,52	R\$ 1.860,80
16.1.55	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,12	R\$ 162,36
16.1.56	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 63,49	R\$ 126,98
16.1.57	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 341,23	R\$ 682,46
16.1.58	S151334	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	IOPES	und	1,00	R\$ 335,97	R\$ 335,97
3.1.59	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 141,97	R\$ 2.555,46
16.1.60	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	CDHU	UN	8,00	R\$ 536,73	R\$ 4.293,84
16.1.61	S151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	und	11,00	R\$ 91,25	R\$ 1.003,75
16.1.62	S151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	IOPES	und	4,00	R\$ 94,58	R\$ 378,32
16.1.63	062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 9,04	R\$ 72,32
16.1.64	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$ 6,88	R\$ 144,48
16.1.65	S11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 31,99	R\$ 63,98
16.1.66	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	2,30	R\$ 44,61	R\$ 102,60
16.1.67	15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	71,60	R\$ 56,38	R\$ 4.036,81
16.1.68	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	65,00	R\$ 18,70	R\$ 1.215,50
16.1.69	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 10,71	R\$ 21,42
16.1.70	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	1,00	R\$ 42,25	R\$ 42,25
16.1.71	063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	PRÓPRIA	UN	48,00	R\$ 12,11	R\$ 581,28
16.1.72	S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 17,29	R\$ 51,87
16.1.73	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	65,80	R\$ 19,84	R\$ 1.305,47
16.1.74	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.068,90	R\$ 16,38	R\$ 17.508,58
16.1.75	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	115,60	R\$ 13,43	R\$ 1.552,51
16.1.76	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	262,10	R\$ 14,06	R\$ 3.685,13
16.1.77	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,90	R\$ 19,73	R\$ 451,82
16.1.78	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	10,50	R\$ 33,48	R\$ 351,54
16.1.79	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	CDHU	M	1,00	R\$ 50,52	R\$ 50,52
16.1.80	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	CDHU	UN	34,00	R\$ 219,98	R\$ 7.479,32
16.1.81	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	107,00	R\$ 7,40	R\$ 791,80
16.1.82	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,79	R\$ 65,58
16.1.83	S04527	Quadro de medição trifásica em Norit com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 548,44	R\$ 548,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			VERSÃO		
					EMOP 2024/03 IOPES 2024/03 ORSE 2024/03 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO CDHU 193 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.84	S150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	IOPES	und	1,00	R\$ 397,45	R\$ 397,45
16.1.85	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU	UN	1,00	R\$ 688,94	R\$ 688,94
16.1.86	S12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	3,00	R\$ 1.459,15	R\$ 4.377,45
16.1.87	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 906,39	R\$ 906,39
16.1.88	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 503,35	R\$ 503,35
16.1.89	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 157,37	R\$ 629,48
16.2	ILUMINAÇÃO						R\$ 19.883,37
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 82,89	R\$ 1.823,58
16.2.2	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	CDHU	UN	26,00	R\$ 249,28	R\$ 6.481,28
16.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 50,86	R\$ 1.017,20
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	53,00	R\$ 147,59	R\$ 7.822,27
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	24,00	R\$ 82,89	R\$ 1.989,36
16.2.6	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bívolt - potência 6 W	CDHU	UN	8,00	R\$ 93,71	R\$ 749,68
16.3	SPDA						R\$ 27.963,76
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 298,34	R\$ 298,34
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 765,81	R\$ 9.189,72
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,43	R\$ 509,16
16.3.4	078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 186,67	R\$ 2.240,04
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,27	R\$ 112,27
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,11	R\$ 268,22
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 21,84	R\$ 677,04
16.3.8	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	PRÓPRIA	M	325,60	R\$ 27,20	R\$ 8.856,32
16.3.9	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	PRÓPRIA	M	132,50	R\$ 38,33	R\$ 5.078,73
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,68	R\$ 611,52
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,12	R\$ 122,40
17	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 71.067,62
17.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 50.880,96
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	136,00	R\$ 20,74	R\$ 2.820,64
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	SINAPI	M	32,00	R\$ 36,73	R\$ 1.175,36
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	SINAPI	M	122,00	R\$ 46,23	R\$ 5.640,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 52,43	R\$ 943,74
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	185,00	R\$ 11,34	R\$ 2.097,90
17.1.6	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 347,59	R\$ 6.951,80
17.1.7	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG	485,00	R\$ 50,16	R\$ 24.327,60
7.1.8	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	PRÓPRIA	M	12,00	R\$ 29,84	R\$ 358,08
17.1.9	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	PRÓPRIA	M	52,00	R\$ 27,38	R\$ 1.423,76
17.1.10	S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	74,00	R\$ 63,16	R\$ 4.673,84
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 1,65	R\$ 79,20
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,61	R\$ 388,98
17.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 20.186,66
17.2.1	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.854,87	R\$ 5.854,87
17.2.2	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.577,39	R\$ 4.577,39
17.2.3	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.184,85	R\$ 9.554,55
17.2.4	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 199,85	R\$ 199,85
18	DADOS E VOZ						R\$ 4.478,91
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 13,84	R\$ 456,72
18.2	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 157,37	R\$ 629,48
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 37,07	R\$ 667,26
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	82,00	R\$ 19,84	R\$ 1.626,88
18.5	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 14,06	R\$ 629,89
18.6	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 19,73	R\$ 315,68
18.7	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	CDHU	UN	10,00	R\$ 15,30	R\$ 153,00
19	GASES MEDICINAIS						R\$ 7.506,00
19.1	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 49,49	R\$ 3.959,20
19.2	103865	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,52	R\$ 185,20
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 13,70	R\$ 685,00
19.4	103847	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,93	R\$ 89,30
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 115,51	R\$ 231,02
19.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.020,60	R\$ 1.020,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		P.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		P.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 675,68	R\$ 675,68
19.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 16,50	R\$ 660,00
20	URBANIZAÇÃO						R\$ 5.623,44
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 3.222,61
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 112,96	R\$ 1.701,18
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,20	R\$ 33,66	R\$ 1.521,43
20.2	PAISAGISMO						R\$ 1.598,33
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	109,55	R\$ 14,59	R\$ 1.598,33
20.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 802,50
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	10,00	R\$ 80,25	R\$ 802,50
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.256,79
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	500,17	R\$ 8,70	R\$ 4.351,48
21.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	500,17	R\$ 1,81	R\$ 905,31
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 438.120,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.630.520,86
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.068.641,82
Dois Milhões Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA: 13/03/2025	1409
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI: 26,87%	RS: 85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			LI: 47,74%	LI: 47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			VERSAO	VERSAO
				EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	153 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 99 Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	CDHU	UNMES	1,0000	R\$ 621,37	R\$ 621,37
TOTAL Material:					R\$ 621,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16 Ajudante eletricista	CDHU	H	1,3200	R\$ 12,92	R\$ 17,05
B.01.000.0101 01 Ajudante geral	CDHU	H	1,3200	R\$ 12,92	R\$ 17,05
B.01.000.0101 15 Eletricista	CDHU	H	0,9900	R\$ 18,85	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,76

VALOR:	R\$ 674,13
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 24,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 674,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 621,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 181,14
VALOR COM BDI:	R\$ 855,27

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 36,41	R\$ 36,41
S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.265,65	R\$ 37,97
S11702 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
S05103 Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL Serviço:					R\$ 143,87

VALOR:	R\$ 143,87
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 15,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 99,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 38,66
VALOR COM BDI:	R\$ 182,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	R\$ Hora: 85,80% R\$ Mes: 17,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composição de Preços	PRÓPRIA

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10777S	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 726,21	R\$ 726,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 726,21
VALOR:						R\$ 726,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 726,21
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 726,21
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 195,13
VALOR COM BDI:						R\$ 921,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	PRÓPRIA	M2	4,82400000	R\$ 22,53	R\$ 108,68
I001460	DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2.1/2" CROMADO PADO	PRÓPRIA	UN	0,48000000	R\$ 63,17	R\$ 30,32
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	PRÓPRIA	M	4,94900000	R\$ 5,34	R\$ 26,42
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	PRÓPRIA	M	10,12000000	R\$ 6,77	R\$ 68,51
I001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	PRÓPRIA	KG	0,42100000	R\$ 17,39	R\$ 7,32
I002047	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x39 COM CABECA	PRÓPRIA	KG	1,68000000	R\$ 21,36	R\$ 35,88
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	PRÓPRIA	M	6,26000000	R\$ 9,99	R\$ 62,53
I002004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	PRÓPRIA	M2	0,84000000	R\$ 17,16	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 354,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	12,07500000	R\$ 12,36	R\$ 149,24
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	8,41900000	R\$ 15,05	R\$ 126,70
I099900	SERVENTE	PRÓPRIA	H	13,05300000	R\$ 12,36	R\$ 161,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 437,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hdr: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. MOb: 147,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 791,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 201,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 791,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 437,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 354,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 212,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.003,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 24,87	R\$ 24,37
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,06	R\$ 44,12
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,36	R\$ 0,14
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,09	R\$ 14,18
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 50,44	R\$ 100,88
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,35	R\$ 43,35
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 25,08	R\$ 75,00
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 64,20	R\$ 60,63
				TOTAL Material:		R\$ 387,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 17,62	R\$ 28,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 21,31	R\$ 34,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,92

VALOR:	R\$ 450,93
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 18,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 387,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 121,16
VALOR COM BDI:	R\$ 572,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				OWSE	2024/03	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Públicas	PRÓPRIA	

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,36	R\$ 0,12
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,88	R\$ 71,88
					TOTAL Material:	R\$ 72,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 17,62	R\$ 7,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 21,31	R\$ 9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,79

VALOR:	R\$ 88,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 112,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,46	R\$ 182,46
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,52	R\$ 2,85
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,10	R\$ 27,30
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,59	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 269,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 18,52	R\$ 5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 22,30	R\$ 64,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1613 L.S. Mês: 38,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,87
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 568,66	R\$ 11,03
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,99	R\$ 384,99
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 12,39	R\$ 275,05
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,82	R\$ 85,44
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,17	R\$ 78,17
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 13,63	R\$ 82,46
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,93	R\$ 86,93
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1.062,33

VALOR:	R\$ 1.402,52
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 112,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.402,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 243,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.006,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 5,07
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 376,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.779,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 312,00	R\$ 312,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,54	R\$ 0,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,01	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,53	R\$ 14,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025 BDI : 26,87%		L.S. Hora : 85,80% L.S. Mes : 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	1949 WTTIN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	EMOP	2024/03	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	IOFES	2024/03	
		ORSE	2024/03	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		CDHU	153 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 326,90
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,76	R\$ 8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,44	R\$ 19,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 17,58	R\$ 8,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,79

VALOR:	R\$ 363,30
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 330,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 97,62
VALOR COM BDI:	R\$ 460,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,6000	R\$ 12,92	R\$ 7,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	CDHU	M3	1,0000	R\$ 94,68
				TOTAL Serviço:	R\$ 94,68

VALOR:	R\$ 102,43
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 27,52
VALOR COM BDI:	R\$ 129,95

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 17,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 24,03	R\$ 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 25,46	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,94	R\$ 10,97
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,62	R\$ 0,72
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,38	R\$ 12,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 39,07	R\$ 22,86
TOTAL Material:					R\$ 47,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 18,13	R\$ 8,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 21,76	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,90	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 375,04	R\$ 2,28
TOTAL Serviço:					R\$ 2,28	

VALOR:	R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 95,51

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 13.829,61	R\$ 13.829,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.829,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 175,77	R\$ 175,77
TOTAL Serviço:						R\$ 175,77

VALOR:	R\$ 14.407,29
VALOR ENCARGOS (47.74%):	R\$ 4.525,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.407,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.005,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3.871,24
VALOR COM BDI:	R\$ 18.278,53

1.3.1. 012689 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	18,07000000	R\$ 12,36	R\$ 223,34
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	57,40000000	R\$ 12,36	R\$ 709,46
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	PRÓPRIA	H	20,19600000	R\$ 15,05	R\$ 303,94
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	PRÓPRIA	H	18,07000000	R\$ 15,05	R\$ 271,95
1099250	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	28,70000000	R\$ 15,05	R\$ 431,93
1099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	PRÓPRIA	H	6,37800000	R\$ 34,05	R\$ 217,17
1099550	PINTOR	PRÓPRIA	H	13,81800000	R\$ 15,05	R\$ 207,96
1099900	SERVENTE	PRÓPRIA	H	100,91400000	R\$ 12,36	R\$ 1.247,29
1099537	VIDRACEIRO	PRÓPRIA	H	12,75600000	R\$ 15,05	R\$ 191,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.805,01
VALOR:						R\$ 3.805,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.757,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.805,01
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3.805,01
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1.022,41
VALOR COM BDI:						R\$ 4.827,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		L.S. Mes: 47,74%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP		2024/03	
			IOPE		2024/03	
			ORSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU		193 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00020193	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 (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 14,19	R\$ 5,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,90

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 15,13
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 26,69

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,03	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,46	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,59	R\$ 8,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,80	R\$ 1,19
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,73	R\$ 4,26
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,10	R\$ 5,55
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 22,89	R\$ 0,58
					TOTAL Material:	R\$ 20,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 18,13	R\$ 13,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,76	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	US. Mes: 87,4%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 375,04	R\$ 1,50
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 1,50
----------------	----------

VALOR:	R\$ 51,30
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 65,08

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05492820	R\$ 49,42	R\$ 2,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04869570	R\$ 116,20	R\$ 5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10362400	R\$ 17,44	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,81
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 17,44	R\$ 68,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,98
VALOR:						R\$ 68,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	1919	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03		
		IOPEs	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 17,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 18,53
VALOR COM BDI:	R\$ 87,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,33	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 90,55	R\$ 53,87
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 91,03	R\$ 54,16
TOTAL Material:					R\$ 108,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 22,05	R\$ 34,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 17,44	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,86

VALOR:	R\$ 154,16
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 108,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 41,42
VALOR COM BDI:	R\$ 195,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 24,03	R\$ 1,05
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 25,46	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 17,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 18,53
VALOR COM BDI:	R\$ 87,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,33	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 90,55	R\$ 53,87
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 91,03	R\$ 54,16
TOTAL Material:						R\$ 108,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 22,05	R\$ 34,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 17,44	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,86

VALOR:	R\$ 154,16
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 108,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 41,42
VALOR COM BDI:	R\$ 195,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 24,03	R\$ 1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 25,46	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA :	13/03/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI :	26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,33
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,00	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 8,94	R\$ 6,03
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,10	R\$ 0,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 13,33	R\$ 0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,13	R\$ 2,89
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 14,82	R\$ 17,11
TOTAL Material:						RS 26,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 18,13	R\$ 10,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 21,76	R\$ 29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 39,68

VALOR:	R\$ 67,65
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 11,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 85,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,17	R\$ 0,19
TOTAL Material:						RS 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,23	R\$ 1,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 21,95	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Serviço:						RS 8,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 18,23	R\$ 1,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 21,95	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

VALOR:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO			
			EMOP 2024/03			
			IOPES 2024/03			
			ORSE 2024/03			
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO			
			SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO			
			CDHU 193 COM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias			
			PRÓPRIA			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 18,23	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,95	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,67

VALOR:	R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,98

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,17	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 18,23	R\$ 0,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,95	R\$ 2,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	RS. M3: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,18	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 425,38	R\$ 523,21
TOTAL Material:						R\$ 523,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 22,05	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 17,44	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,09

VALOR:	R\$ 539,43
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 523,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 144,94
VALOR COM BDI:	R\$ 684,37

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 72,84	R\$ 0,44
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 210,48	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mf: 27,42%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,97
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 17,44	R\$ 0,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,15
--	----------

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,57
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,42

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 58,01	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 256,16	R\$ 1,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 30,77	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,44	R\$ 13,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,71
--	-----------

VALOR:	R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,75
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 26,83

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO; APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 14,02	R\$ 21,03
					TOTAL Material:	R\$ 21,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 17,54	R\$ 1,69
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,05	R\$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 32,19
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

2.16. 000128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008823	ENSAIO - DETERMINACAO DA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS - CIMENTO PORTLAND (NBR 7215:2019)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
					TOTAL Material:	R\$ 21,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099311	ENCARREGADO DE TURMA	PRÓPRIA	H	0,03900000	R\$ 17,19	R\$ 0,67
1099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	PRÓPRIA	H	0,00900000	R\$ 67,85	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,45	R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,95	R\$ 4,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,16	R\$ 6,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,00	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,33	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 18,13	R\$ 2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 21,76	R\$ 16,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 150,18	R\$ 28,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,23

VALOR:	R\$ 61,44
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 14,05
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 77,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,95	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO: 1428	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,95	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 08:00h	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 14/3	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,23	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,95	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,80

VALOR:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,95	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,55

VALOR:	R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Compras/Res. Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83

3.1.6. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (m³)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,40	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,18	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,38	R\$ 469,19
				TOTAL Material:		R\$ 469,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 21,76	R\$ 4,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,05	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 17,44	R\$ 23,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,25

VALOR:	R\$ 502,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 502,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 469,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,11
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 135,05
VALOR COM BDI:	R\$ 637,65

3.1.7. 000128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008823	ENSAIO - DETERMINACAO DA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS - CIMENTO PORTLAND (NBR 7215:2019)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
				TOTAL Material:		R\$ 21,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099311	ENCARREGADO DE TURMA	PRÓPRIA	H	0,03900000	R\$ 17,19	R\$ 0,67
1099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	PRÓPRIA	H	0,00900000	R\$ 67,85	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1431 S. Hora: 85,80% L.S. Mes: 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Compras/Res Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,95	R\$ 2,82
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,42	R\$ 6,42
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,92	R\$ 21,25
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 16,16	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,00	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 8,94	R\$ 3,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 13,33	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 18,13	R\$ 5,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 21,76	R\$ 32,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 107,25	R\$ 31,85
TOTAL Serviço:						R\$ 31,85

VALOR:	R\$ 105,50
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 13,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1682
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	85,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEB	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR MATERIAL:	R\$ 26,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,95
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 133,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,23	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,23	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 21,95	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 89,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composição Própria	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,67
					VALOR:	R\$ 10,47
					VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,47
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,12
					VALOR MATERIAL:	R\$ 8,69
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,28

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,95	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,02
					VALOR:	R\$ 9,37
					VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,37
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,74
					VALOR MATERIAL:	R\$ 8,19
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,89

3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	R\$ Hora: 85,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,95	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,23	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,95	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,80

VALOR:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 27,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPEs	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,17	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,23	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,95	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Serviço:						R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,95	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Para 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	15,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,55
					VALOR:	R\$ 11,69
					VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,57
					VALOR MATERIAL:	R\$ 7,60
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,87%):	R\$ 3,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,83

3.2.9. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,40	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,18	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,38	R\$ 469,19
					TOTAL Material:	R\$ 469,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,76	R\$ 2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 22,05	R\$ 16,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 17,44	R\$ 14,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,72

VALOR:	R\$ 503,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 503,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 469,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 135,18
VALOR COM BDI:	R\$ 638,28

3.2.10. 000128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO			
			EMOP	2024/03		
			IOPE	2024/03		
			ORSE	2024/03		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

1008823	ENSAIO - DETERMINACAO DA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS - CIMENTO PORTLAND (NBR 7215:2019)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
					TOTAL Material:	R\$ 21,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099311	ENCARREGADO DE TURMA	PRÓPRIA	H	0,03900000	R\$ 17,19	R\$ 0,67
1099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	PRÓPRIA	H	0,00900000	R\$ 67,85	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 505,05	R\$ 25,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,00	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 92,06	R\$ 3,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 18,13	R\$ 3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 21,76	R\$ 22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 48,36	R\$ 11,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,84

VALOR:	R\$ 66,11
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 7,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOFES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 25,24
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 83,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,17	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 18,23	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 21,95	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Serviço:						R\$ 8,55

VALOR:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 14,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,17	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 18,23	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 21,95	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	1409	85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	4174%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSAO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMDP	2024/03	
				IOPES	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,70

VALOR:	R\$ 10,69
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00560000	R\$ 18,23	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 21,95	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,67

VALOR:	R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		L.S. Hora: 85,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26.87%		L.S. Mês: 47,74%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP		2024/03	
			IOPES		2024/03	
			ORSE		2024/03	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
			SIURB		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			CDHU		193 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 21,95	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

3.3.6. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,17	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 18,23	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 21,95	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	Assinatura: 85,90% Ass. Mês: 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				
				FONTE	VERSÃO
				EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

3.3.7. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,40	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,18	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,38	R\$ 469,19
					TOTAL Material:	R\$ 469,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,76	R\$ 2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 22,05	R\$ 16,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 17,44	R\$ 14,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,72

VALOR:	R\$ 503,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 503,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 469,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 135,18
VALOR COM BDI:	R\$ 638,28

3.3.8. 000128 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008823	ENSAIO - DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS - CIMENTO PORTLAND (NBR 7215:2019)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
				TOTAL Material:		R\$ 21,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099311	ENCARREGADO DE TURMA	PRÓPRIA	H	0,03900000	R\$ 17,19	R\$ 0,67
I099237	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	PRÓPRIA	H	0,00900000	R\$ 67,85	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26.87%	L.S. Mês: 45,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPE	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

3.3.9. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	CDHU	M2	1,00000000	R\$ 65,82
TOTAL Material:					R\$ 65,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,40000000	R\$ 15,74
B.01.000.0101 46	Serveite	CDHU	H	0,80000000	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,62

VALOR:	R\$ 82,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 104,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 13,33
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 14,87
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	L.S. Hara: 85,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	L.S. Hara: 47,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03
		IOPES	2024/03
		ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,39
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 15,20	R\$ 8,28

TOTAL Serviço:	R\$ 8,28
----------------	----------

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 10,69	R\$ 53,87
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,53	R\$ 1,89
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 467,19	R\$ 109,78
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 50,64	R\$ 1,77
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 103,76	R\$ 12,45
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 154,45	R\$ 15,44

TOTAL Serviço:	R\$ 197,89
----------------	------------

VALOR:	R\$ 197,89
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 53,17
VALOR COM BDI:	R\$ 251,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03
				IOPES	2024/03
				ORSE	2024/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,64	R\$ 22,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,54	R\$ 0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,82	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 23,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 22,05	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 17,44	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 481,39	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:						R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 58,83

4.1.2. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,07	R\$ 28,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,54	R\$ 0,34
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,87	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 29,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 22,05	R\$ 18,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,44	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPE	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 481,39	R\$ 5,68
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:		R\$ 5,68
VALOR:	R\$ 61,82	
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 7,85	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,82	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,99	
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,28	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 16,61	
VALOR COM BDI:	R\$ 78,43	

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,73	R\$ 7,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,83	R\$ 7,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 92,57	R\$ 0,37
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,62	R\$ 0,91
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 8,71	R\$ 96,86
TOTAL Material:						R\$ 98,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 12,42	R\$ 23,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 9,31	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,85

VALOR:	R\$ 153,20
VALOR ENCARGOS (85.80%):	R\$ 18,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 98,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 41,16
VALOR COM BDI:	R\$ 194,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,85	R\$ 15,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mão: 47,73%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPOS	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,94	R\$ 1,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 14,87	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 19,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,05	R\$ 5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 17,44	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 458,71	R\$ 0,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,67	R\$ 6,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 801,24	R\$ 22,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,14

VALOR:	R\$ 57,29
VALOR ENCARGOS (85,80%):	R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 15,39
VALOR COM BDI:	R\$ 72,68

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,61	R\$ 8,59
					TOTAL Material:	R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,05	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 17,44	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 458,71	R\$ 0,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,67	R\$ 6,84
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 714,77	R\$ 20,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025		1997 RS 80% 147,74%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO			
		EMOP	2024/03		
		IOPES	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	RS 27,72
VALOR:	RS 40,48
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 3,32
VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,48
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,21
VALOR MATERIAL:	RS 28,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,02
VALOR BDI (26.87%):	RS 10,88
VALOR COM BDI:	RS 51,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	RS 0,27	RS 0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	RS 2,38	RS 1,88
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	RS 2,97	RS 3,26
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	RS 0,09	RS 1,81
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	RS 0,22	RS 0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	RS 7,68	RS 7,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	RS 8,70	RS 25,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	RS 40,17	RS 1,18
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	RS 17,18	RS 36,18
TOTAL Material:						RS 77,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	RS 19,07	RS 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	RS 17,44	RS 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,74

VALOR:	RS 92,18
VALOR ENCARGOS (85.80%):	RS 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 92,18
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 9,19
VALOR MATERIAL:	RS 77,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.87%):	RS 24,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1942	85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%		47,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMOP	2024/03		
		IOPE	2024/03		
		ORSE	2024/03		
		SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 116,95
----------------	------------

4.2.2. CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,27	R\$ 0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,38	R\$ 1,88
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,97	R\$ 3,26
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,09	R\$ 1,81
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 7,68	R\$ 7,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 8,70	R\$ 25,35
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 40,17	R\$ 1,18
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,67	R\$ 47,74
TOTAL Material:						R\$ 89,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 19,07	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 17,44	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,74

VALOR:	R\$ 103,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 27,87
VALOR COM BDI:	R\$ 131,61

4.2.3. CPU2285 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,27	R\$ 0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,38	R\$ 1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 13/03/2025	L.S. Hora: 85,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			BDI : 26,87%	L.S. Mes: 47,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			EMOP	2024/03	
				IOPEs	2024/03	
				ORSE	2024/03	
				SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				CDHU	193 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,97	R\$ 3,26
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,09	R\$ 1,81
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 7,68	R\$ 7,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 8,70	R\$ 25,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 40,17	R\$ 1,18
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 17,18	R\$ 36,18
					TOTAL Material:	R\$ 77,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 19,07	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 17,44	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 50,50	R\$ 51,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,51

VALOR:	R\$ 143,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 128,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 38,61
VALOR COM BDI:	R\$ 182,30

4.2.4. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,38
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,97
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/03/2025	1450 L.S. Hora: 55,80% L.S. Mes: 47,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 26,87%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		FONTE	VERSÃO
		EMOP	2024-03
		IOPE	2024-03
		ORSE	2024-03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		CDHU	193 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 7,68	R\$ 7,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 8,70	R\$ 25,35
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 40,17	R\$ 1,18
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,67	R\$ 47,74
					TOTAL Material:	R\$ 89,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 19,07	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 17,44	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 50,50	R\$ 51,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,51

VALOR:	R\$ 155,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 140,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 41,72
VALOR COM BDI:	R\$ 196,97

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 24,03	R\$ 29,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 25,46	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 39,55	R\$ 20,96
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,94	R\$ 2,85
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 161,90	R\$ 169,99
					TOTAL Material:	R\$ 193,80