

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, POR MEIO DE PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19032941	25,21	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,68
VALOR:						35,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,50
VALOR COM BDI:						44,85

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89	7,78
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,02	16,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,99	3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20006988	20,49	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20025264	25,21	5,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					39,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					10,57
VALOR COM BDI:					49,92

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,86	0,75
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,61	1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880160	20,49	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880160	25,21	3,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,33
VALOR:					11,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,08

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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

1324

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.

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,19	6,57
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,99	1,57
TOTAL Material:						15,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15069691	20,49	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15069691	25,21	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
VALOR:						22,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,95
VALOR COM BDI:						28,08

104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	20,99	2,09
TOTAL Material:						20,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10438527	20,49	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10465941	25,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76
VALOR:						25,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,12

89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,22	9,66
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,99	2,36
TOTAL Material:						25,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18034878	20,49	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18044016	25,21	4,54

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.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,23
VALOR:	33,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	9,06
VALOR COM BDI:	42,79

89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,99	1,31
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Material:						14,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03991552	20,49	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04479594	25,21	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93
VALOR:						16,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,73

46.03.050 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062573	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	SP Obras	UN	1,0000	2,31	2,31
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	14,84	0,34
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	37,41	1,72
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	30,62	39,81
TOTAL Material:						44,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,8993	18,57	16,70
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,8998	27,08	24,37
TOTAL Mão de Obra:						41,07
VALOR:						85,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						22,91
VALOR COM BDI:						108,16

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.

46.03.038 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	UN	1,0000	1,34	1,34
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	14,84	0,15
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	37,41	0,41
O.02.000.062558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	11,25	15,75
TOTAL Material:						17,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4907	18,57	9,11
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4907	27,08	13,29
TOTAL Mão de Obra:						22,40
VALOR:						40,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						10,76
VALOR COM BDI:						50,81

46.03.040 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	SP Obras	UN	1,0000	2,00	2,00
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,1500	14,84	2,23
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	37,41	0,97
O.02.000.062560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	SP Obras	M	1,4000	19,16	26,82
TOTAL Material:						32,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,7360	18,57	13,67
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,7365	27,08	19,94
TOTAL Mão de Obra:						33,61
VALOR:						65,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						17,63
VALOR COM BDI:						83,26

46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões (M)						
Material		FONTES	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 PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	58,58	0,29
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	1,64	0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	37,41	0,26
O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	SP Obras	M	1,5000	12,09	18,14
					TOTAL Material:	18,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4093	18,57	7,60
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4093	27,08	11,08
				TOTAL Mão de Obra:		18,68
				VALOR:		37,48
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.87%):		10,07
				VALOR COM BDI:		47,55

46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	58,58	0,29
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,0000	1,24	1,24
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	1,64	0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	37,41	0,26
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,5000	5,24	7,86
					TOTAL Material:	9,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4087	18,57	7,59
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4092	27,08	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	18,67
					VALOR:	28,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	7,64
					VALOR COM BDI:	36,07

46.03.030 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	58,58	0,29

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.

S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,0000	1,24	1,24
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	1,64	0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	37,41	0,26
O.02.000.062554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,5000	8,92	13,38
TOTAL Material:					15,28	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4092	18,57	7,60
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,4097	27,08	11,09

TOTAL Mão de Obra: 18,69

VALOR: 33,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 9,13

VALOR COM BDI: 43,10

S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18558018	3,82	0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18829798	3,88	0,73

TOTAL Encargos Complementares: 1,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	59,23	1,48
I06138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	6,73	6,73
I02035	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	57,05	2,28

TOTAL Material: 10,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18829798	19,13	3,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18829798	13,65	2,57

TOTAL Mão de Obra: 6,17

VALOR: 18,10

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 4,86

VALOR COM BDI: 22,96

104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	50,86	0,47
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,60	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,61	0,63
TOTAL Material:					3,93	

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, PORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08955259	20,49	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09004063	25,21	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,09
VALOR:						8,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,17

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,86	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL. 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,60	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,61	0,46
TOTAL Material:						1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110984	20,49	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110984	25,21	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07
VALOR:						6,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,23

S04717 Caixa de gordura em pvc 300mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,77843480	3,82	2,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80461261	3,88	3,12
TOTAL Encargos Complementares:						6,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	224,05	224,05
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,53	89,53
TOTAL Material:						313,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,80461261	19,13	15,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80461261	13,65	10,98
TOTAL Mão de Obra:						26,37
VALOR:						346,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						92,98
VALOR COM BDI:						439,02

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.

S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	148,38	148,38
TOTAL Material:						148,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,51339325	11,45	28,78
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,29295046	99,07	128,09
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,07754283	6,24	6,72
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07039947	498,60	35,10
S02437	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,30530380	52,60	16,06
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,53877142	83,68	45,08
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,07754283	33,62	36,23
TOTAL Serviço:						296,06
VALOR:						444,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						119,42
VALOR COM BDI:						563,86

97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,09525208	55,51	5,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,04678427	125,54	5,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	4,82	298,24
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,99	84,76
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	405,05	405,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	6,29	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	35,33	35,33
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	9,37	2,14
00005069	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	11,54	0,27
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	3,28	0,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	15,60	13,34

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.

				TOTAL Material:		840,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,27582279	25,97	318,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,64527035	20,11	193,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		512,76
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,52915855	487,86	258,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05210067	429,74	22,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,95219436	9,32	27,51
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,87472425	9,82	8,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24526304	407,11	99,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07363207	882,12	64,95
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02649337	916,87	24,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05458165	2.190,48	119,56
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,84301707	2,92	5,38
				TOTAL Serviço:		630,64
				VALOR:		1.994,63
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.87%):		535,96
				VALOR COM BDI:		2.530,59

S04283 Ralo hemisférico em Fº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40895141	3,82	1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40895141	3,88	1,59
				TOTAL Encargos Complementares:		3,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	18,85	18,85
				TOTAL Material:		18,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40895141	19,13	7,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40895141	13,65	5,58
				TOTAL Mão de Obra:		13,40
				VALOR:		35,40
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.87%):		9,51
				VALOR COM BDI:		44,91

46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)					
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.

O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,0500	23,89	25,08
-----------------	---	----------	---	--------	-------	-------

TOTAL Material: 25,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4094	18,57	7,60
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2045	27,08	5,54

TOTAL Mão de Obra: 13,14

VALOR: 38,22

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 10,27

VALOR COM BDI: 48,49

46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material						
O.02.000.062583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,0500	39,93	41,93

TOTAL Material: 41,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,4089	18,57	7,59
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,2045	27,08	5,54

TOTAL Mão de Obra: 13,13

VALOR: 55,06

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 14,79

VALOR COM BDI: 69,85

COM-30960213 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	20,53	41,06
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	215,82	215,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	20,99	1,84

TOTAL Material: 258,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57262043	20,49	11,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57298591	25,21	14,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 26,17

VALOR: 284,89

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 76,55

VALOR COM BDI: 361,44

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.

90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,99	0,35
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	96,49	101,31
TOTAL Material:						101,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08423437	19,58	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08453049	20,11	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33
VALOR:						104,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						28,21
VALOR COM BDI:						133,20

89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,86	0,36
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,60	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,61	0,46
TOTAL Material:						2,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12434821	20,49	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12434821	25,21	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						7,69
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,76

89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,19	6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,99	1,57
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42
TOTAL Material:						13,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03755321	20,49	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03791873	25,21	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71

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.

VALOR:	15,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,37

S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15902837	3,88	0,62
TOTAL Encargos Complementares:						0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL Material:						11,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16345041	13,65	2,23
TOTAL Mão de Obra:						2,23
VALOR:						14,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,57

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	280,39	280,39
TOTAL Material:						281,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37164339	20,49	7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37630991	25,21	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,09
VALOR:						298,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						80,26
VALOR COM BDI:						378,94

S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16173862	3,88	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						0,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL Material:						10,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16358334	13,65	2,23

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.

TOTAL Mão de Obra:	2,23
VALOR:	13,53
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,17

97.02.210 Placa de sinalização em PVC para ambientes (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.026514	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,0000	0,04	0,24
S.04.000.039086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,0000	171,37	171,37
TOTAL Material:						171,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1231	22,61	2,78
TOTAL Mão de Obra:						2,78
VALOR:						174,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						46,86
VALOR COM BDI:						221,25

S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	29,91	29,91
TOTAL Material:						29,91
VALOR:						29,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						8,04
VALOR COM BDI:						37,95

97.02.198 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	6,98	6,98
TOTAL Material:						6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,1632	18,57	3,03
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,0819	22,61	1,85
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						11,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,19

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 11398.5450601/24-001 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 COM BDI:	15,05
----------------	-------

S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,15989778	3,88
						TOTAL
						0,62
TOTAL Encargos Complementares:						0,62
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I13551	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2		ORSE	un	1,00000000	16,52
						TOTAL
						16,52
TOTAL Material:						16,52
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	0,16358722	13,65
						TOTAL
						2,23
TOTAL Mão de Obra:						2,23
VALOR:						19,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,20
VALOR COM BDI:						24,57

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		SINAPI	UN	1,00000000	11,20
						TOTAL
						11,20
TOTAL Material:						11,20
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04516907	21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14454116	26,28
						TOTAL
						4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,75
VALOR:						15,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,29
VALOR COM BDI:						20,24

50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente		SP Obras	UN	1,0000	186,42
						TOTAL
						186,42
TOTAL Material:						186,42
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
B.01.000.010116	Ajudante eletricista		SP Obras	H	0,1641	18,57
B.01.000.010115	Eletricista		SP Obras	H	0,3269	27,08
						TOTAL
						11,90
TOTAL Mão de Obra:						11,90
VALOR:						198,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						53,29

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.

VALOR COM BDI:	251,61
----------------	--------

S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,81444099	3,79	3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81456339	3,88	3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	6,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	256,03	256,03
					TOTAL Material:	256,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,81919529	19,13	15,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,81898543	13,65	11,18
					TOTAL Mão de Obra:	26,85
					VALOR:	289,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	77,69
					VALOR COM BDI:	366,82

S160612 Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPES	UN	2,00000000	0,24	0,48
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPES	UN	1,00000000	10,63	10,63
					TOTAL Material:	11,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	H	0,24569646	20,14	4,94
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	0,24577605	23,87	5,86
					TOTAL Mão de Obra:	10,80
					VALOR:	21,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	5,89
					VALOR COM BDI:	27,80

05.054.0115-0 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO P/EQUIP. COMB. INC. E ALARME, PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
					TOTAL Material:	5,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1635642	27,9200	4,7037
					TOTAL Mão de Obra:	4,7037
					VALOR:	9,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	2,62

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.

VALOR COM BDI: 12,38

S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)						
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00622222	3,75	0,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00631157	3,88	0,02
					TOTAL Encargos Complementares:	0,04
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,65	0,65
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL Material:	1,30
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00888889	19,13	0,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00888889	13,65	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	1,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	0,44
					VALOR COM BDI:	2,07

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23943269	21,46	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23943269	26,28	6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,42
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00074051	575,89	0,42
					TOTAL Serviço:	0,42
					VALOR:	13,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	3,61
					VALOR COM BDI:	17,03

91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
					TOTAL Material:	3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24804782	21,46	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24804782	26,28	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,83

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.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00098889	575,89	0,56
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					15,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					4,17
VALOR COM BDI:					19,70

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:					2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160626	21,46	3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160626	26,28	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,66
VALOR:					11,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					3,08
VALOR COM BDI:					14,56

92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:					1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23943750	21,46	5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23943750	26,28	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00074052	575,89	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					12,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					3,49
VALOR COM BDI:					16,46

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL Material:					3,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29846103	21,46	6,40

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 PROJETO 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.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29892701	26,28	7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,25
VALOR:						17,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,05

M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (cj)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	0,4700	0,4700
TOTAL Material:						0,4700
VALOR:						0,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,60

M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (cj)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL Material:						1,3300
VALOR:						1,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,69

S04190 Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL Material:						2,94
VALOR:						2,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,73

S08351 Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08123516	3,75	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08123516	3,88	0,32
TOTAL Encargos Complementares:						0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Material:						0,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08123516	19,13	1,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08123516	13,65	1,11

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.

TOTAL Mão de Obra:	2,66
VALOR:	3,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,36

42.05.510 Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.19.000.044306	Fixador componente A+B; ref. FGG 01 da Gelcam ou equivalente	SP Obras	KG	0,0200	60,03	1,20
P.19.000.044314	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada; ref. SGG 03 (longitudinal) da Gelcam ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	4,91	4,91
TOTAL Material:						6,11

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,2042	18,57	3,79
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2047	27,08	5,54
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						15,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,15
VALOR COM BDI:						19,59

38.07.210 Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4"	SP Obras	M	1,1000	3,27	3,60
TOTAL Material:						3,60

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,1632	18,57	3,03
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,0818	27,08	2,22
TOTAL Mão de Obra:						5,25
VALOR:						8,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,23

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 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,35	40,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USC ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,37	0,03
TOTAL Material:						40,98

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.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06557379	21,46	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06993858	26,28	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						44,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						11,88
VALOR COM BDI:						56,09

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	73,29	74,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,37	0,03
TOTAL Material:						74,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09828648	21,46	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10271674	26,28	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						79,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						21,28
VALOR COM BDI:						100,48

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,45	15,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:						15,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09306411	21,46	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09314958	26,28	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,43
VALOR:						19,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,36
VALOR COM BDI:						25,30

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.

00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	19,31	19,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,37	0,03
					TOTAL Material:	19,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04983363	21,46	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05017551	26,28	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,37
					VALOR:	21,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	5,91
					VALOR COM BDI:	27,90

91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	8,20	10,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
					TOTAL Material:	10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06216341	21,46	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06271486	26,28	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,97
					VALOR:	13,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	3,54
					VALOR COM BDI:	16,73

91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	11,72	14,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
					TOTAL Material:	14,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09297718	21,46	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09314812	26,28	2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43
					VALOR:	19,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	5,11
					VALOR COM BDI:	24,14

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.

101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	18,35	18,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,37	0,03
TOTAL Material:					18,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00944760	21,46	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01025546	26,28	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,46
VALOR:					19,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					5,19
VALOR COM BDI:					24,52

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,14	1,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01844311	21,46	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890909	26,28	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,88
VALOR:					2,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,94

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,80	2,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02367413	21,46	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02414011	26,28	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,13
VALOR:					3,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):					0,91

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

1398

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.

VALOR COM BDI: 4,30

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,99	3,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:						3,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03148750	21,46	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03195348	26,28	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						5,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,65

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	4,29	5,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,37	0,03
TOTAL Material:						5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04176123	21,46	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04222721	26,28	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99
VALOR:						7,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,32

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,47	18,18
TOTAL Material:						18,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10080632	25,97	28,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86456715	20,11	17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02411454	625,52	15,08

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.

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00338297	429,74	1,45
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01518001	2.688,29	40,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03122746	265,11	8,27
TOTAL Serviço:						65,60
VALOR:						129,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						34,86
VALOR COM BDI:						164,60

S150634 Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	IOPES	UN	1,00000000	110,99	110,99
TOTAL Material:						110,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	H	1,22679169	20,14	24,70
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	1,22728821	23,87	29,29
TOTAL Mão de Obra:						53,99
VALOR:						164,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						44,33
VALOR COM BDI:						209,31

91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88550658	56,21	49,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88550658	9,82	8,69
TOTAL Serviço:						58,46
VALOR:						58,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						15,71
VALOR COM BDI:						74,17

91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89775505	35,17	31,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89775505	9,82	8,81
TOTAL Serviço:						40,38
VALOR:						40,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						10,85

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.

VALOR COM BDI:	51,23
----------------	-------

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88115763	22,66	19,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88115763	9,82	8,65
TOTAL Serviço:						28,61
VALOR:						28,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						7,69
VALOR COM BDI:						36,30

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88348025	42,36	37,42
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88348025	9,82	8,67
TOTAL Serviço:						46,09
VALOR:						46,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						12,38
VALOR COM BDI:						58,47

91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88458860	62,01	54,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88458860	9,82	8,68
TOTAL Serviço:						63,53
VALOR:						63,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						17,07
VALOR COM BDI:						80,60

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88297073	16,84	14,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88297073	9,82	8,67
TOTAL Serviço:						23,53
VALOR:						23,53
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 DESTES PROCESSOS.

VALOR BDI (26.87%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

S09517 Placa 4"x2" com furo (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06211167	3,88	0,24
TOTAL Encargos Complementares:						0,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Material:						2,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06468899	13,65	0,88
TOTAL Mão de Obra:						0,88
VALOR:						3,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,95

I045525 ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	IOPES	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:						4,26
VALOR:						4,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,40

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,96176572	9,82	9,44
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,96176572	18,95	18,22
TOTAL Serviço:						27,66
VALOR:						27,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						7,43
VALOR COM BDI:						35,09

I045526 ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045526	ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA	IOPES	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL Material:						13,30
VALOR:						13,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,57

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROJETO 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.

VALOR COM BDI:

16,87

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL Material:						12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39741266	21,46	8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39741266	26,28	10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,96
VALOR:						31,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						8,42
VALOR COM BDI:						39,74

91972 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,53	15,06
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,78	11,56
TOTAL Material:						26,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75160097	21,46	16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75160097	26,28	19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,87
VALOR:						62,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						16,79
VALOR COM BDI:						79,28

92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,78	11,56
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL Material:						18,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53631716	21,46	11,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53631716	26,28	14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,59
VALOR:						43,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						11,75
VALOR COM BDI:						55,48

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.

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,58	13,16
TOTAL Material:						13,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46780723	21,46	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46780723	26,28	12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,32
VALOR:						35,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,53
VALOR COM BDI:						45,01

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,42	16,84
TOTAL Material:						16,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46773430	21,46	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820028	26,28	12,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,33
VALOR:						39,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						10,52
VALOR COM BDI:						49,69

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL Material:						6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25926413	21,46	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25926413	26,28	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,37
VALOR:						18,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,04

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42
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

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.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938811	21,46	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938811	26,28	6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37
					VALOR:	20,79
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	5,59
					VALOR COM BDI:	26,38

97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	64,07	64,07
					TOTAL Material:	64,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16041608	21,46	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51406172	26,28	13,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,94
					VALOR:	81,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	21,77
					VALOR COM BDI:	102,78

S13457 Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,81445437	3,75	3,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81463307	3,88	3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	6,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114182	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	212,07	212,07
					TOTAL Material:	212,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,81874223	19,13	15,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,81905511	13,65	11,18
					TOTAL Mão de Obra:	26,84
					VALOR:	245,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	65,86
					VALOR COM BDI:	310,98

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	92,07	92,07
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81

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.

PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.				TOTAL Material:		98,88
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	13,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	16,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,55
				VALOR:		129,43
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.87%):		34,78
				VALOR COM BDI:		164,21

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52		
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82		
				TOTAL Material:		8,34		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02674716	21,46	0,61		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02691810	26,28	0,75		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,36		
				VALOR:		9,70		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (26.87%):		2,61		
				VALOR COM BDI:		12,31		

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52		
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82		
				TOTAL Material:		8,34		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03899641	21,46	0,83		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03916735	26,28	1,02		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,85		
				VALOR:		10,19		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (26.87%):		2,74		
				VALOR COM BDI:		12,93		

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52		

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.

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05426678	21,46	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05435225	26,28	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						11,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,17

93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	43,08	43,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL Material:						44,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07536493	21,46	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08019570	26,28	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						48,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						13,01
VALOR COM BDI:						61,44

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	43,08	43,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
TOTAL Material:						45,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10836956	21,46	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10917742	26,28	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,18
VALOR:						50,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						13,54
VALOR COM BDI:						63,94

93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
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.

00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	43,08	43,08
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,28	2,56
					TOTAL Material:	45,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14889356	21,46	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14944501	26,28	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,11
					VALOR:	52,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	14,17
					VALOR COM BDI:	66,92

93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	43,08	43,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,82	1,64
					TOTAL Material:	44,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05481999	21,46	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05965076	26,28	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,73
					VALOR:	47,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	12,75
					VALOR COM BDI:	60,20

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,38	2,76
					TOTAL Material:	45,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22113142	21,46	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22168287	26,28	5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,56
					VALOR:	55,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	14,98
					VALOR COM BDI:	70,72

509216 Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

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 Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48889759	3,75	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48888694	3,88	1,90
TOTAL Encargos Complementares:						3,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03693	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL Material:						48,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49104152	19,13	9,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,49156426	13,65	6,71
TOTAL Mão de Obra:						16,10
VALOR:						68,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						18,27
VALOR COM BDI:						86,28

101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	287,91	287,91
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,43	13,29
TOTAL Material:						301,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08276596	21,46	23,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08293690	26,28	28,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,68
VALOR:						352,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						94,82
VALOR COM BDI:						447,70

S151334 Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	IOPES	UN	1,00000000	358,23	358,23
TOTAL Material:						358,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	H	1,22714304	20,14	24,71
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	1,22737581	23,87	29,29
TOTAL Mão de Obra:						54,00
VALOR:						412,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						110,77
VALOR COM BDI:						523,00

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.

IT 24.50.0600 (/) Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalação. (Desonerado) (un)

Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	1,00000000	3,98	0,04
TOTAL Eventuais:						0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT048751	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA.	SCO	un	1,00000000	44,99	44,99
TOTAL Material:						44,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD900950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)	SCO	h	0,10247224	22,17	2,27
MOD902450	Servente (desonerado)	SCO	h	0,10663730	16,03	1,71
TOTAL Mão de Obra:						3,98
VALOR:						49,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						13,17
VALOR COM BDI:						62,18

I09225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	61,51	61,51
TOTAL Material:						61,51
VALOR:						61,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						16,53
VALOR COM BDI:						78,04

S151350 Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044680	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	IOPES	UN	1,00000000	88,55	88,55
TOTAL Material:						88,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	H	0,49080344	20,14	9,88
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	0,49095862	23,87	11,71
TOTAL Mão de Obra:						21,59
VALOR:						110,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						29,59
VALOR COM BDI:						139,73

S151357 Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044624	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	IOPES	UN	1,00000000	97,73	97,73
TOTAL Material:						97,73
Mão de Obra		FONTE	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 DESTES PROCESSOS.

I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	IOPES	H	0,49105863	20,14	9,88
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	0,49129140	23,87	11,72
					TOTAL Mão de Obra:	21,60
					VALOR:	119,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	32,06
					VALOR COM BDI:	151,39

S00724 Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09625605	3,75	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09634540	3,88	0,37
					TOTAL Encargos Complementares:	0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,68	3,68
					TOTAL Material:	3,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09892272	19,13	1,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09892272	13,65	1,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,24
					VALOR:	7,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,71

I049851 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049861	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	1,00000000	3,90	3,90
					TOTAL Material:	3,90
					VALOR:	3,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	1,05
					VALOR COM BDI:	4,95

S11285 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16164291	3,75	0,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16173226	3,88	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	1,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	27,83	27,83
					TOTAL Material:	27,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16373684	19,13	3,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16357698	13,65	2,23

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.

TOTAL Mão de Obra:	5,36
VALOR:	34,43
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,68

15.018.0483-A ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,3300000	31,0900	10,2597
TOTAL Material:						10,2597
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	0,8178914	24,2000	20,3867
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8178914	17,5000	14,7424
TOTAL Mão de Obra:						35,1291
VALOR:						45,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						12,20
VALOR COM BDI:						57,59

15.018.0520-0 ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	EMOP	UN	0,3300000	50,5200	16,6716
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,3300000	19,3000	6,3690
TOTAL Material:						23,0406
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8178815	27,9200	23,5203
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8178815	20,1900	17,0084
TOTAL Mão de Obra:						40,5287
VALOR:						63,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						17,08
VALOR COM BDI:						80,65

S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16358621	3,75	0,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16358621	3,88	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						1,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,68	13,68
TOTAL Material:						13,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

1362

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.

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16358621	19,13	3,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16358621	13,65	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,36
VALOR:						20,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,44
VALOR COM BDI:						25,70

S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16365008	3,75	0,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16365008	3,88	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						1,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL Material:						5,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16365008	19,13	3,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16365008	13,65	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,36
VALOR:						11,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,93

15.018.0756-0 TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	27,9900	27,9900
TOTAL Material:						27,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4087759	27,9200	11,7554
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4091340	20,1900	8,5082
TOTAL Mão de Obra:						20,2636
VALOR:						48,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						12,96
VALOR COM BDI:						61,21

S11848 Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16109640	3,75	0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16376307	3,88	0,64
TOTAL Encargos Complementares:						1,24
Material		FONTE	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 PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

104034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,39	3,39
--------	--	------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 3,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16376307	19,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16376307	13,65

TOTAL Mão de Obra: 5,37

VALOR: 10,00

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 2,69

VALOR COM BDI: 12,69

S12535 Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,28617267	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28617267	3,88

TOTAL Encargos Complementares: 2,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	7,51

TOTAL Material: 7,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,28617267	19,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28617267	13,65

TOTAL Mão de Obra: 9,38

VALOR: 19,07

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 5,12

VALOR COM BDI: 24,19

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,70

TOTAL Material: 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140390	21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140390	26,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,86958203	10,74

TOTAL Serviço: 9,33

VALOR: 19,96

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 5,36

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 COM BDI: 25,32

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,96	3,25
TOTAL Material:						3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07948227	21,46	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07948227	26,28	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,87343154	10,74	9,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						16,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,82

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	8,45	9,29
TOTAL Material:						9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09148740	21,46	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09195338	26,28	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
VALOR:						13,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,33

91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	7,69	7,82
TOTAL Material:						7,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13239382	21,46	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13239382	26,28	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						14,13
ENCARGOS:						INCLUSO

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.

VALOR BDI (26.87%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,93

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	13,82	15,20
TOTAL Material:						15,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10522869	21,46	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10578014	26,28	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						20,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,43
VALOR COM BDI:						25,65

93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	25,28	27,80
TOTAL Material:						27,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13962577	21,46	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14017722	26,28	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,67
VALOR:						34,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,26
VALOR COM BDI:						43,73

38.04.080 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042173	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	SP Obras	M	1,0500	27,23	28,59
TOTAL Material:						28,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,6544	18,57	12,15
B.01.000.010115	Eletricitista	SP Obras	H	0,6544	27,08	17,72
TOTAL Mão de Obra:						29,87
VALOR:						58,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						15,71
VALOR COM BDI:						74,17

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROJETO 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.

S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12034920	3,75	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12043855	3,88	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL Material:						5,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12301587	19,13	2,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12301587	13,65	1,68
TOTAL Mão de Obra:						4,03
VALOR:						10,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						2,75
VALOR COM BDI:						12,98

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	21,33	21,33
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,17	2,34
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,76	0,62
TOTAL Material:						24,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400882	21,46	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30572983	26,28	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,75
VALOR:						33,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,03
VALOR COM BDI:						42,65

S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,92358002	3,75	14,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92356937	3,88	15,22
TOTAL Encargos Complementares:						29,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,43	4,29
100314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,72	5,16
110394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,29	0,29
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	12,96	12,96

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.

I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	20,61	41,22
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,73	5,73
I00665	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,85	4,28
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	91,62	91,62
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	269,94	269,94
					TOTAL Material:	435,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,92624669	19,13	75,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,92624669	13,65	53,59
TOTAL Mão de Obra:						128,70
VALOR:						594,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						159,64
VALOR COM BDI:						753,76

S150308 Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento (und)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I041533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	IOPES	UN	1,00000000	367,83	367,83
					TOTAL Material:	367,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	H	1,53600910	20,14	32,94
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	H	1,63673839	23,87	39,06
					TOTAL Mão de Obra:	72,00
					VALOR:	439,83
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	118,18
					VALOR COM BDI:	558,01

37.04.270 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.16.000.050279	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	592,36	592,36
					TOTAL Material:	592,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	1,6361	18,57	30,38
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,6362	27,08	44,31
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,6362	22,61	36,99
					TOTAL Mão de Obra:	111,68
					VALOR:	704,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):	189,18
					VALOR COM BDI:	893,22

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROJETO 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.

S12232 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	9,19506397	3,75	34,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,29679414	3,79	8,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,44657167	3,88	13,37
TOTAL Encargos Complementares:						56,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04908	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.285,61	1.285,61
TOTAL Material:						1.285,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	9,19720790	19,13	175,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,29943266	19,13	43,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,44841639	13,65	47,07
TOTAL Mão de Obra:						267,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01560329	464,80	7,25
TOTAL Serviço:						7,25
VALOR:						1.616,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						434,33
VALOR COM BDI:						2.050,74

101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	911,84	911,84
TOTAL Material:						911,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53913678	21,46	11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54024785	26,28	14,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,75
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	0,01846704	618,05	10,17
TOTAL Serviço:						10,17
VALOR:						947,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						254,66
VALOR COM BDI:						1.202,42

15.012.0325-0 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	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, PORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

14785	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM	EMOP	UN	1,0000000	93,5200	93,5200
-------	--	------	----	-----------	---------	---------

TOTAL Material: 93,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7997496	27,9200	22,9988
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8001077	20,1900	16,6387

TOTAL Mão de Obra: 39,6375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.001.007C-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	EMOP	M3	0,0081002	470,5300	3,8113

TOTAL Serviço: 3,8113

VALOR: 136,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 36,80

VALOR COM BDI: 173,77

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	66,09	66,09

TOTAL Material: 69,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14717558	21,46	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47207250	26,28	12,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,55

VALOR: 85,51

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 22,98

VALOR COM BDI: 108,49

41.31.040 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.049501 Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	25,09	0,25
P.15.000.034118 Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	255,01	255,01

TOTAL Material: 255,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116 Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,3260	18,57	6,05
B.01.000.010115 Eletricista	SP Obras	H	0,3284	27,08	8,89

TOTAL Mão de Obra: 14,94

VALOR: 270,20

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 DESTES PROCESSOS.

VALOR BDI (26.87%):	72,60
VALOR COM BDI:	342,80

S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,81561936	3,75	3,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81828603	3,88	3,17
TOTAL Encargos Complementares:						6,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	29,37	29,37
TOTAL Material:						29,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,81828603	19,13	15,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,81828603	13,65	11,17
TOTAL Mão de Obra:						26,82
VALOR:						62,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						16,77
VALOR COM BDI:						79,19

S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40552187	3,75	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40570057	3,88	1,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	166,05	166,05
TOTAL Material:						166,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40980973	19,13	7,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40939001	13,65	5,59
TOTAL Mão de Obra:						13,43
VALOR:						182,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						49,06
VALOR COM BDI:						231,63

P.15.000.034123 Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.034123	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	67,06	67,06
TOTAL Material:						67,06
VALOR:						67,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						18,02

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.

VALOR COM BDI:

85,08

S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	1,21895943	3,75	4,57
					TOTAL Encargos Complementares:		4,57
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)		ORSE	un	1,00000000	261,76	261,76
					TOTAL Material:		261,76
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	1,22805789	19,13	23,49
					TOTAL Mão de Obra:		23,49
					VALOR:		289,82
					ENCARGOS:		INCLUSO
					VALOR BDI (26.87%):		77,87
					VALOR COM BDI:		367,69

101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	4,82	121,10
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	2,99	53,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	6,29	0,04
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	204,12	204,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	9,37	1,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	11,54	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	3,28	0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	15,60	9,04
				TOTAL Material:		389,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,22075479	25,97	135,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10205289	20,11	82,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		218,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11934805	487,86	58,22
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02521807	429,74	10,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,83689170	9,32	17,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA .1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09982155	407,11	40,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04579532	882,12	40,39

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.

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,68298957	5,93	4,05
TOTAL Serviço:						171,23
VALOR:						779,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						209,37
VALOR COM BDI:						988,57

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
TOTAL Material:						36,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11777983	25,97	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09269806	20,11	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101613	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01203515	235,00	2,82
TOTAL Serviço:						2,82
VALOR:						43,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						11,80
VALOR COM BDI:						55,70

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	28,5600	85,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8800	53,8800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
TOTAL Material:						185,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86347671	19,1000	54,6924
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22701461	24,1500	29,6324
TOTAL Mão de Obra:						84,3248
VALOR:						269,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						72,49
VALOR COM BDI:						342,26

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	111,98	111,98
TOTAL Material:						111,98

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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10985080	21,46	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11070546	26,28	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,25
VALOR:						117,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						31,50
VALOR COM BDI:						148,73

96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	44,51	133,53
TOTAL Material:						133,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13597066	21,46	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13691079	26,28	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,50
VALOR:						140,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						37,63
VALOR COM BDI:						177,66

104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011237	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	1,17	2,34
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:						14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15544848	21,46	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15591446	26,28	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,42
VALOR:						22,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,96
VALOR COM BDI:						28,15

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,5600	29,1312
TOTAL Material:						29,1312

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.

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17171931	19,1000	3,2798
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17182879	24,1500	4,1497
TOTAL Mão de Obra:						7,4295
VALOR:						36,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						9,82
VALOR COM BDI:						46,38

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	40,6900	41,5038
TOTAL Material:						41,5038

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25335916	19,1000	4,8392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25388272	24,1500	6,1313
TOTAL Mão de Obra:						10,9705
VALOR:						52,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						14,10
VALOR COM BDI:						66,57

96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	4,64	13,92
TOTAL Material:						13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60929755	21,46	13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60976353	26,28	16,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09
VALOR:						43,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						11,56
VALOR COM BDI:						54,57

101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:						4,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00522325	21,46	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05082767	26,28	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
VALOR:						6,28

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.

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,97

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	2,99	3,05
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79. MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	15,97	16,30
TOTAL Material:						19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04575773	20,49	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05033287	25,21	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19
VALOR:						21,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,33

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 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	0,97847809	3,34	3,26
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,97847809	35,69	34,92
TOTAL Serviço:						38,18
VALOR:						38,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						10,26
VALOR COM BDI:						48,44

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 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	0,98164013	3,34	3,27
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,98164013	45,68	44,84
TOTAL Serviço:						48,11
VALOR:						48,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						12,93
VALOR COM BDI:						61,04