



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

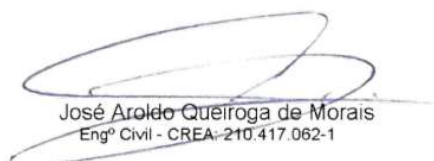
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 **COMP01** **M2** **PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,33	17,33
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	20,15	40,30
00004491	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000000	14,47	57,88
00004417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000000	6,47	6,47
00004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000000	300,00	300,00
00005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1500000	22,38	3,36
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	425,34
Preço total por M2					537,50


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



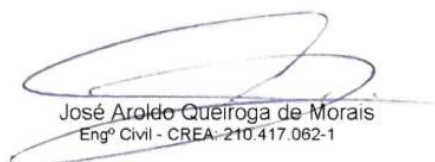
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

2 COBERTURA

2.1	COMP02	M	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
00081/ORSE	KG	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	0,8000000	10,18	8,14	
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	0,3500000	108,18	37,86	
94965	M3	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	0,0100000	497,72	4,98	
		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
		AF_05/2021				
103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	0,0100000	231,36	2,31	
		CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	53,29	14,05
Preço total por M						67,34


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

3 ESQUADRIAS

3.1 COMP03 M2 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 13096/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13857/ORSE	M2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	1,0000000	695,38	695,38
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	183,37

Preço total por M2 878,75

3.2 COMP04 M2 PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 11946/ORSE

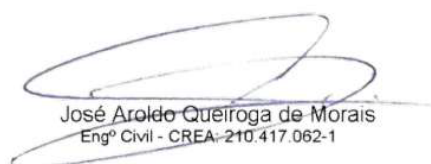
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,33	17,33
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,14	21,14
12795/ORSE	M2	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	1,0000000	267,00	267,00
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0030000	520,17	1,56
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	80,96

Preço total por M2 387,99

3.3 COMP05 M2 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12793/ORSE	M2	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	1,0000000	250,00	250,00
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,33	17,33
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,14	21,14
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0030000	520,17	1,56
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	76,48

Preço total por M2 366,51


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

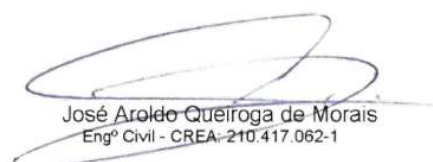


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

3.4	COMP07	UN	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 07613/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	19,52	5,86	
100038168	UN	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	1,0000000	114,51	114,51	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	120,37	31,74
Preço total por UN						152,11


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 COMP08 UN POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 - FORNECIMENTO

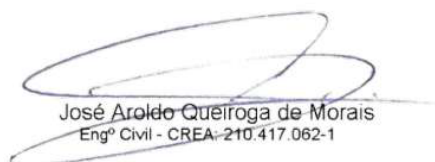
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100041198	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 - FORNECIMENTO	1,0000000	2.569,60	2.569,60
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	2.569,60	677,60
Preço total por UN					3.247,20

4.2 COMP09 UN LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12103/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
101344/ORSE	UN	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W/TUBULAR LED 9,9W A 10W	1,0000000	34,70	34,70
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	17,33	8,67
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	23,61	11,81
100039386	UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	2,0000000	12,02	24,04
02052/ORSE	UN	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	4,0000000	1,00	4,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	83,22	21,95
Preço total por UN					105,17

4.3 COMP11 UN LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 60W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 97605/SINAPI

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1972000	19,52	3,85
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4732000	23,61	11,17
MERCADO.1	UN	LÂMPADA LED 60W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA	1,0000000	66,17	66,17
100038769	UN	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	11,0000000	33,70	33,70
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	114,89	30,30
Preço total por UN					145,19


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



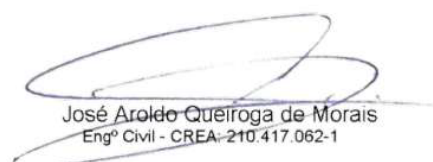
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1	COMP12	UN	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" - COM BASE NA COMPOSIÇÃO C2178/SEINFRA			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,50	8,25	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	19,86	2,98	
I1817/SEINFRA	UN	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	1,0000000	91,64	91,64	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	102,87	27,13	
Preço total por UN					130,00	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

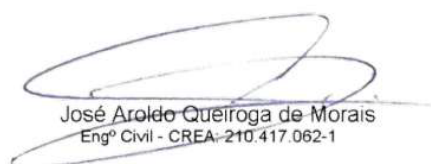


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

5.2	COMP40	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 102623/SINAPI			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
94489	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,0000000	18,53	37,06	
94491	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	36,98	36,98	
94648	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,8000000	9,62	17,32	
94650	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	0,9500000	22,88	21,74	
94672	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,0000000	8,36	16,72	
94676	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000000	15,08	15,08	
94688	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000000	9,01	9,01	
94692	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000000	21,99	21,99	
94703	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,0000000	20,06	60,18	
94705	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000000	37,14	37,14	
94796	UN	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000000	34,12	34,12	
102591	UN	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	3,0000000	3,11	9,33	
102595	UN	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	1,0000000	3,97	3,97	
MERCADO.2	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	1,0000000	1.954,66	1.954,66	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	2.275,30	600,00
Preço total por UN				2.875,30		


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

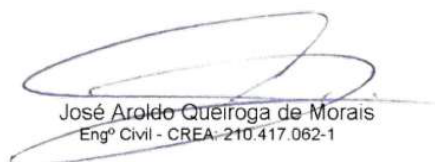
6 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

6.1 COMP41 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0458824	53,01	2,43
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,2250000	21,88	4,92
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	60,06	3,60
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	19,86	12,91
100003516	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,61	7,83
100003517	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,35	7,05
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,67	0,13
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	17,33	11,26
100009835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	7,25	29,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	79,13
Preço total por UN					100,00

6.2 COMP42 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0176471	53,01	0,94
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,1500000	21,88	3,28
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0230000	60,06	1,38
100000013	KG	ESTOPA	0,0500000	13,08	0,65
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	19,86	5,96
100003518	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	4,22	12,66
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,67	0,13
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,33	5,20
100007097	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	8,37	8,37
100009838	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	8,0000000	11,98	95,84
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	134,41
Preço total por UN					169,85


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

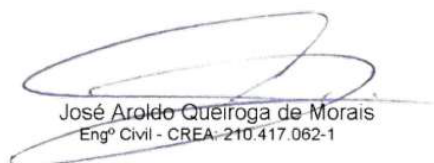


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

6.3	COMP43	UN	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0176471	53,01	0,94	
100000013	KG	ESTOPA	0,0500000	13,08	0,65	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	19,86	7,94	
100003520	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,0000000	9,25	18,50	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	17,33	6,93	
100009836	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	16,60	66,40	
100010908	UN	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	21,25	21,25	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	122,61	32,33
Preço total por UN						154,94


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

7 REVESTIMENTO DE PAREDE

7.1 COMP17 M2 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA

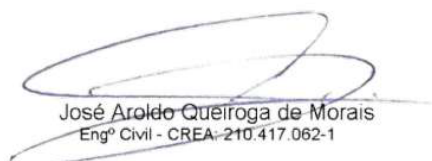
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	21,14	31,71
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	17,33	26,00
17950	M2	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18CM	1,0500000	21,80	22,89
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100000	520,17	5,20
C2273	M2	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	1,0000000	14,47	14,47
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	100,27

Preço total por M2 126,71

7.2 COMP18 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA TRAVERTINO NAVONA, CREMA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 09605/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	21,14	11,63
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	17,33	7,80
09925/ORSE	M2	CERÂMICA 60 X 60 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA TRAVERTINO NAVONA, CREMA OU SIMILAR	1,0500000	157,76	165,65
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,3800000	3,81	1,45
100001381	KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,5000000	0,65	2,93
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	189,46

Preço total por M2 239,42


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

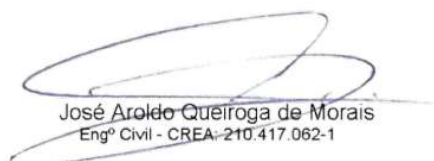
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

8 REVESTIMENTO DE PISO

8.1 COMP19 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,5200000	3,81	1,98
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	21,14	10,57
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	17,33	20,80
I00034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	1,21	4,84
06897/ORSE	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	1,0500000	65,26	68,52
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	106,71
Preço total por M2					28,14
					134,85


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

9 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

9.1 COMP20 M2 BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, E=2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE

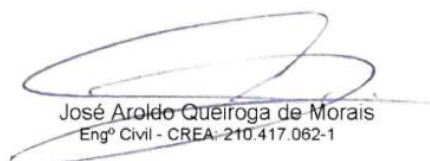
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,33	17,33
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,14	21,14
12602/ORSE	M2	TAMPO PARA BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E=2CM	1,0000000	508,27	508,27
03116/ORSE	M	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	0,6000000	14,37	8,62
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	555,36
Preço total por M2					701,81

9.2 COMP21 CJ BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12967/ORSE	CJ	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", 1,0000000	1,0000000	359,37	359,37
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	21,14	6,34
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	96,44
Preço total por CJ					462,15

9.3 COMP23 UN PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12208/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	21,14	12,68
13056/ORSE	UN	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	1,0000000	100,39	100,39
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,37	29,82
Preço total por UN					142,89


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

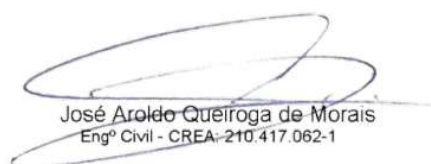
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

9.4	COMP25	UN	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR. - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 13529/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	19,86	49,65	
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	16,50	41,25	
13988/ORSE	UN	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	1,0000000	1.317,40	1.317,40	
13987/ORSE	UN	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500X500X440 CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	1,0000000	3.223,12	3.223,12	
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0470000	3,30	0,16	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	4.631,58	1.221,35	
Preço total por UN					5.852,93	

9.5	COMP26	M	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL (SEM CUBA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, L=57CM - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 02063/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
02086/ORSE	UN	TAMPO P/ PIA AÇO INOXIDÁVEL - 304, SEM CUBA 0,57 X 2,00M	0,5000000	1.003,17	501,59	
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	21,14	25,37	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	17,33	20,80	
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0174000	440,77	7,67	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	555,43	146,47	
Preço total por M					701,90	

9.6	COMP27	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 07721/ORSE			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
07303/ORSE	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM	1,0000000	173,73	173,73	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	173,73	45,81	
Preço total por UN					219,54	


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

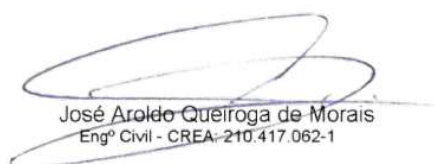
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1 COMP28 UN LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04875/ORSE	UN	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM	1,0000000	67,89	67,89
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	21,14	5,29
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	73,18	19,30
Preço total por UN					92,48

10.2 COMP29 UN LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 12043/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04876/ORSE	UN	LETRAS AÇO INOX 20 X 20CM	1,0000000	97,71	97,71
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	21,14	5,29
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	103,00	27,16
Preço total por UN					130,16


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

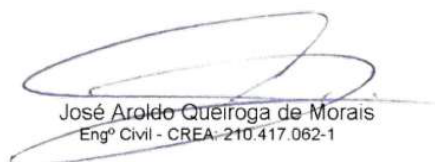
OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN
LOCAL: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2023

11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

11.1 COMP30 VG ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6545455	15.680,59	10.263,66
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7272727	3.300,69	9.001,88
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,37	19.265,54	5.080,32

Preço total por VG 24.345,86


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1