

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	RUBRICA	BDI: 28,35%	
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
12543 SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8324

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	R\$ 412,4700	R\$ 90,7434
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	1,08000000	R\$ 140,1200	R\$ 151,3296
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	R\$ 42,8600	R\$ 9,8545
TOTAL Serviço:				R\$ 270,0768

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 271,91
VALOR BDI (28,35%): R\$ 77,09
VALOR COM BDI: R\$ 348,00

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9220

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92
VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,66
VALOR COM BDI: R\$ 16,58

CVUBS-001 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	8,71920000	R\$ 10,85	R\$ 94,60
00040598 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	28,79760000	R\$ 6,45	R\$ 243,34
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,86240000	R\$ 100,66	R\$ 86,81
TOTAL Material:				R\$ 424,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 200,34

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3402 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	0,12500000	R\$ 963,72	R\$ 120,47
C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	2,55600000	R\$ 13,71	R\$ 35,00
C2282 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	1,35000000	R\$ 34,09	R\$ 46,02
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	2,17980000	R\$ 52,74	R\$ 114,80
TOTAL Serviço:				R\$ 316,30

Alexandre Leão Ribeiro
 Engenheiro Civil
 RNP 174562

Página:

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Patrimoniais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 941,58
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 266,94
 VALOR COM BDI: R\$ 1.208,52

CVUBS-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVOVINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,30	R\$ 145,20
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 87,53	R\$ 78,78
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,75	R\$ 93,50
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	4,80000000	R\$ 50,53	R\$ 242,54
TOTAL Material:					R\$ 580,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 675,12
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 191,40
 VALOR COM BDI: R\$ 866,52

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
TOTAL Material:					R\$ 14,3905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1908

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,58
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,55
 VALOR COM BDI: R\$ 25,13

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

Assinado eletronicamente
 Engenheiro Civil
 CRP 13417456-2


576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	RUBRICA:	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,09%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4380
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,44
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,96
						VALOR COM BDI: R\$ 13,40

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
				TOTAL Material: R\$ 174,4505

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,2310
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 211,68
				VALOR BDI (28,35%): R\$ 60,01
				VALOR COM BDI: R\$ 271,69

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
				TOTAL Material: R\$ 6,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3260
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,46
				VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,91
				VALOR COM BDI: R\$ 13,40

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
				TOTAL Material: R\$ 58,6900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000

Mecânica Leonardo F. F. Rodrigues
Engenheiro Civil
RSP 05117456-2

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,18%
					85,06%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,21
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 186,38

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
TOTAL Material:					R\$ 11,8980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4160	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,31
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,37

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,52

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430	
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14
					VALOR COM BDI:	R\$ 66

Alexandre Leão de Figueiredo

Engenheiro Civil
Nº 05117456-3

Página
[Handwritten Signature]

528
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	RUBRICA:	BDI 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,49%
		Composições Proprias:	PRÓPRIA		0,00%

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:				R\$ 302,7778

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,6800

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 646,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,27
VALOR COM BDI:	R\$ 829,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:				R\$ 71,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	R\$ 25,21	R\$ 2,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 20,11	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,02

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,01
VALOR COM BDI:	R\$ 95,11

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:				R\$ 425,0100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700

Alexandre Lobato Frutuoso
Engenheiro Civil
RUBRICA 17456-2

Página
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,96%
					0,00%
					0,09%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,0950

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 542,11

VALOR BDI (28,35%): R\$ 153,69

VALOR COM BDI: R\$ 695,80

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,56

VALOR BDI (28,35%): R\$ 16,89

VALOR COM BDI: R\$ 76,45

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4677
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 222,14

VALOR BDI (28,35%): R\$ 62,93


VALOR COM BDI: R\$ 285,11

102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.908,64	R\$ 1.908,64

Alexandre Leão de Fátima
Engenheiro Civil
RMP 15147456-3
Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE		DATA : 24/09/2024		BDI : 28,35%	
	OBJETO:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			<small>Composição Programática</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043978 TAMPA

TOTAL Material: R\$ 1.906,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 20,49	R\$ 6,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 25,21	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.923,48
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 545,31
VALOR COM BDI:					R\$ 2.468,79

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 261,01
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 74,00
VALOR COM BDI:					R\$ 335,01

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,31
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,34
VALOR COM BDI:					R\$ 11,00

C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4800	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,03
VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,58
VALOR COM BDI: R\$ 2,61

Alexandre Leão Figueiredo

Engenheiro Civil
RNP 05417456-3

Página 3


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					86,06%
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 0,91

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
TOTAL Material:					R\$ 98,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 42,60
VALOR COM BDI:	R\$ 192,88

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 13,04	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 24,85	R\$ 13,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,97	R\$ 35,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 20,11	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 673,66	R\$ 15,00
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,46	R\$ 227,46
TOTAL Serviço:					R\$ 242,46

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 89,35
VALOR COM BDI:	R\$ 404,49

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MÁGICA, PARA PORTA, E = *1* CM. L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,09	R\$ 4,76
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,30	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,85	R\$ 1,69

Alcides Leite de Farias
Engenheiro Civil
CPF: 097417456-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 24/09/2024

RUBRICA BDI 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Partidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,11	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 9,99

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 65,45	R\$ 65,45
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO					TOTAL Material: R\$ 65,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,85	R\$ 24,89
88316	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,41
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 28,47
VALOR COM BDI:					R\$ 128,88

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 12,1400
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 13,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,10
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,83
VALOR COM BDI:					R\$ 30,93

C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9990
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,00
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,40
VALOR COM BDI:					R\$ 15,40

Alexandre Leão de F. F. F. F. F.
Engenheiro Civil
RMP 0117455-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	55,08%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,58%	0,00%

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,27	R\$ 0,17
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,53	R\$ 0,56
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,30	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,10	R\$ 48,51
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,23	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 56,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,77	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,11	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,91
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 21,22
 VALOR COM BDI: R\$ 96,13

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
TOTAL Material:					R\$ 50,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,82
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 15,54
 VALOR COM BDI: R\$ 70,36

Alexandre Leão Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 05.17459-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Consumíveis Provisão	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:				R\$ 36,8288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,9450

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 123,77
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 35,09
 VALOR COM BDI: R\$ 158,86

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:				R\$ 48,5845


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,9450

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,51

Alexandre Lobato Frutuoso

Engenheiro Civil
 INP 45617456-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BRICA

 <p>PREFEITURA DE SENADOR POMPEU</p>	OBJETO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE		DATA : 24/09/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO		FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 38,42
VALOR COM BDI: R\$ 173,93

C3734 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16807 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.379,8000	R\$ 1.379,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.379,8000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.379,80
VALOR BDI (28.35%): R\$ 391,17
VALOR COM BDI: R\$ 1.770,97

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,61
VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,14
VALOR COM BDI: R\$ 18,75

C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,14
VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,69
VALOR COM BDI: R\$ 34,83

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,97	R\$ 32,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,11	R\$ 155,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 187,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 187,73
VALOR BDI (28.35%): R\$ 53,22
VALOR COM BDI: R\$ 240,95

101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583 BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 60,06	R\$ 61,68

Alexandre Leonardo Fritoloso
Engenheiro Civil
RNP: 51617456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSAO:	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		SINAPI:	202408 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%
		Composições Prioritárias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00044324 GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 61,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 25,97	R\$ 14,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 20,11	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,13
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 23,28
VALOR COM BDI:					R\$ 105,41

105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658 CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,12	R\$ 11,32
TOTAL Material:					R\$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 25,97	R\$ 4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,11	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 580,47	R\$ 0,75
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,27	R\$ 12,67
89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 895,89	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:					R\$ 23,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,36
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,73
VALOR COM BDI:					R\$ 53,09

103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,65	R\$ 18,40
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,74	R\$ 0,21
00034857 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,55	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,97	R\$ 41,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,11	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,92

Alexandre Augusto Furlan
Engenheiro Civil
RMT 09/17458-2

Página: 2

FL 587 RUBRICA m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 28,35%															
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,00910000	R\$ 714,32	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:					R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,17
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 23,86
VALOR COM BDI:					R\$ 108,03

CP-102185-36127348 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,36000000	R\$ 500,00	R\$ 1.680,00
TOTAL Material:					R\$ 3.607,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 20,11	R\$ 132,12
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 21,54	R\$ 145,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 277,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.885,35
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1.101,50
VALOR COM BDI:					R\$ 4.986,85

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,8500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 311,95
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 88,44
VALOR COM BDI:					R\$ 400,39

102167 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,91	R\$ 11,74
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,90	R\$ 59,45
00011189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
TOTAL Material:					R\$ 391,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 20,11	R\$ 9,37

Engenharia Leônidas F. F. Mourão
 Engenharia Civil
 INPP 03/17456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

588



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSÃO:	HORA MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 21,54	R\$ 10,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 410,87
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 116,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 527,35

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222 GRADE DE FERRO		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE		SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,77
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 67,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 307,74

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI CHI	0,39800000	R\$ 28,81	R\$ 11,46
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI CHP	0,02100000	R\$ 30,15	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,09
Material					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA		SINAPI M	1,04000000	R\$ 75,57	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 78,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,41900000	R\$ 25,44	R\$ 10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,20900000	R\$ 20,11	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,88
Serviço					
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		SINAPI M3	0,00600000	R\$ 480,65	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,47

Alexandre Lima Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RFP/CS/17459-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS RUBRICA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 24/09/2024		BDI : 28,35%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 30,75
VALOR COM BDI: R\$ 139,20

91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,78	R\$ 74,68
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,69	R\$ 315,69
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 378,25	R\$ 378,25
TOTAL Serviço:					R\$ 868,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 868,67
VALOR BDI (28.35%): R\$ 246,27
VALOR COM BDI: R\$ 1.114,94

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,78	R\$ 77,80
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,69	R\$ 315,69
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,41	R\$ 100,41
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,05	R\$ 411,05
TOTAL Serviço:					R\$ 904,95


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 904,95
VALOR BDI (28.35%): R\$ 256,53
VALOR COM BDI: R\$ 1.161,48

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,80
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 469,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,38

Alexandre Leão de Fátima
Engenheiro Civil
RNP 05.1417458-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BRICA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU CAMPINA GRANDE - PB</p>	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55.7040

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 524,98

VALOR BDI (28,35%): R\$ 148,83

VALOR COM BDI: R\$ 673,81

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0820

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7823

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,86

VALOR BDI (28,35%): R\$ 18,10

VALOR COM BDI: R\$ 81,96

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,12

VALOR BDI (28,35%): R\$ 29,23

VALOR COM BDI: R\$ 132,35

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

Alexandre Leão da Fonseca
Engenheiro Civil
RNP/C 17456-2

Fl. 891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FABRICA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Proprias: PROPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,63

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,73

VALOR COM BDI: R\$ 12,36

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,44	R\$ 4,43
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95
TOTAL Material:					R\$ 82,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,44	R\$ 13,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,11	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,78

VALOR BDI (28.35%): R\$ 28,85

VALOR COM BDI: R\$ 130,63

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,93

VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,10

VALOR COM BDI: R\$ 14,03

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,85	R\$ 0,12
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,21	R\$ 2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,11	R\$ 0,53

Alexandre Leandra Trindade
Engenheiro Civil
RNP 01417485-2
Página: 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	RUBRICA: 28.35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARA, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO: 85,06% 202408 COM DESONERAÇÃO: 47,67%
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO: 85,06% PROPRIA: 0,30% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,78

VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,62

VALOR COM BDI: R\$ 16,40

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	1	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
11092 ENGATE DE PVC	1	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	1	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 69,0500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320 ENCANADOR	1	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7080

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,76

VALOR BDI (28.35%): R\$ 50,96

VALOR COM BDI: R\$ 230,72

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00350000	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441 CAL HIDRATADA	2,50000000	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,00000000	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5790

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	1	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	1	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 256,00

VALOR BDI (28.36%): R\$ 72,00

VALOR COM BDI: R\$ 328,00


C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Alexandre L. Mendes F. M. Lousada
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA 147458-2

Página 1

Fl. 543 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU GOIÁS - BRASIL</p>	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA:	24/09/2024	BDI:	28,35%
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			Composição Postais:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:				R\$ 64,1489

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 238,04
VALOR BDI (28,35%): R\$ 67,48
VALOR COM BDI: R\$ 305,52

C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:				R\$ 33,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0025

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,03
VALOR BDI (28,35%): R\$ 13,90
VALOR COM BDI: R\$ 62,93

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:				R\$ 8,4400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

Ass. em 12/09/2024
 Eng.º Civil
 (IMP. Nº 1517458-2)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 28,35%

DATA: 24/09/2024

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0825

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,52

VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,97

VALOR COM BDI: R\$ 22,49

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,90

VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,76

VALOR COM BDI: R\$ 39,66

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,05

VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,70

VALOR COM BDI: R\$ 16,75

COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 211,12	R\$ 211,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 211,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 211,12

VALOR BDI (28,35%): R\$ 59,85

VALOR COM BDI: R\$ 270,97

Alexandre Lacerda Frutuoso
Engenheiro Civil
CRP 01/17456-3

Pag:

OBJETO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
 UNIDADE: %



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00	6.171,03	6.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,05	17.326,01	866,30
TOTAL SIMPLES					7.037,33
TOTAL PARA 3 MESES					21.111,99
FRAÇÃO DE 100%					211,12
BDI: 28,35%					59,85
TOTAL GERAL					270,97

Alexandre Lourenço Frazão
 Engenheiro Civil
 RMP 15.17456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

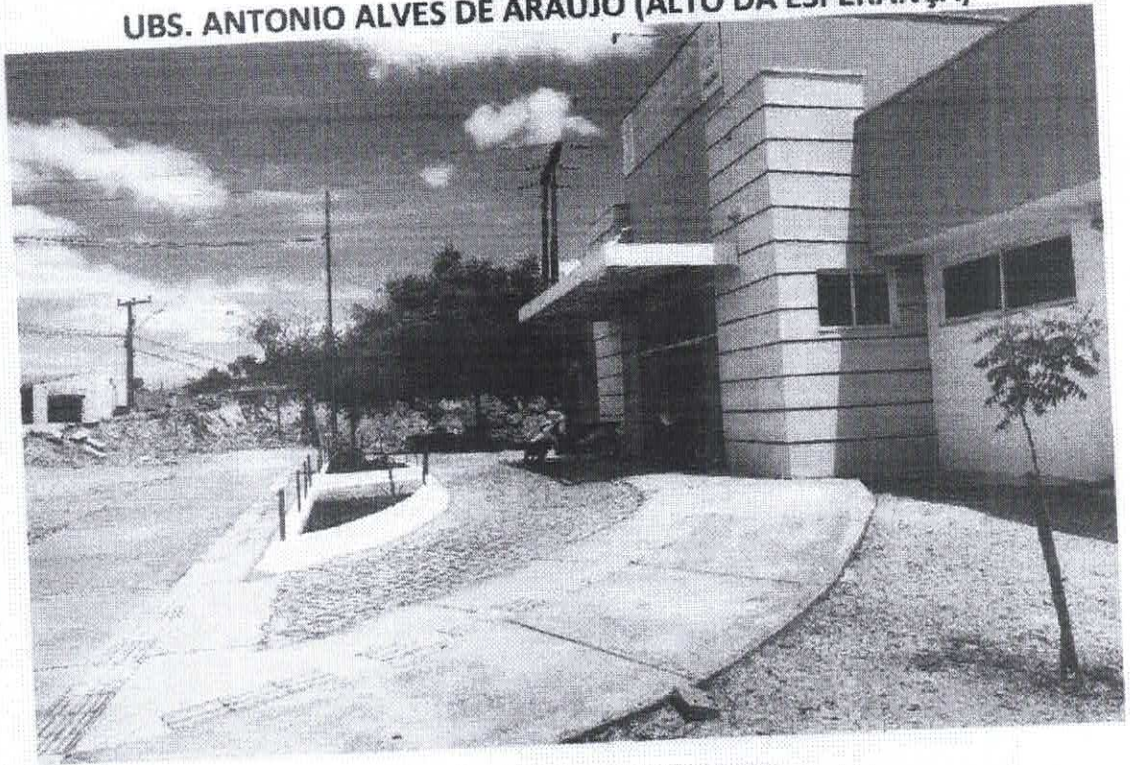


Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA

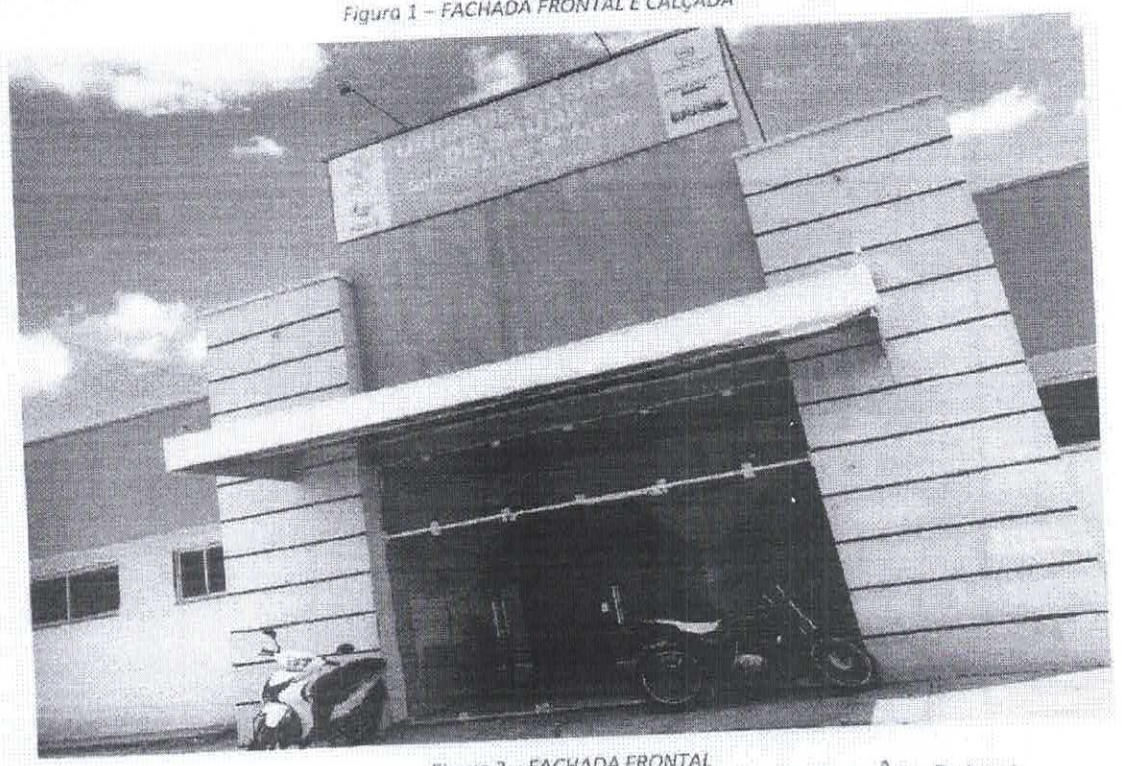


Figura 2 – FACHADA FRONTAL

Alexandre Leônidas Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 05/117456-1



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

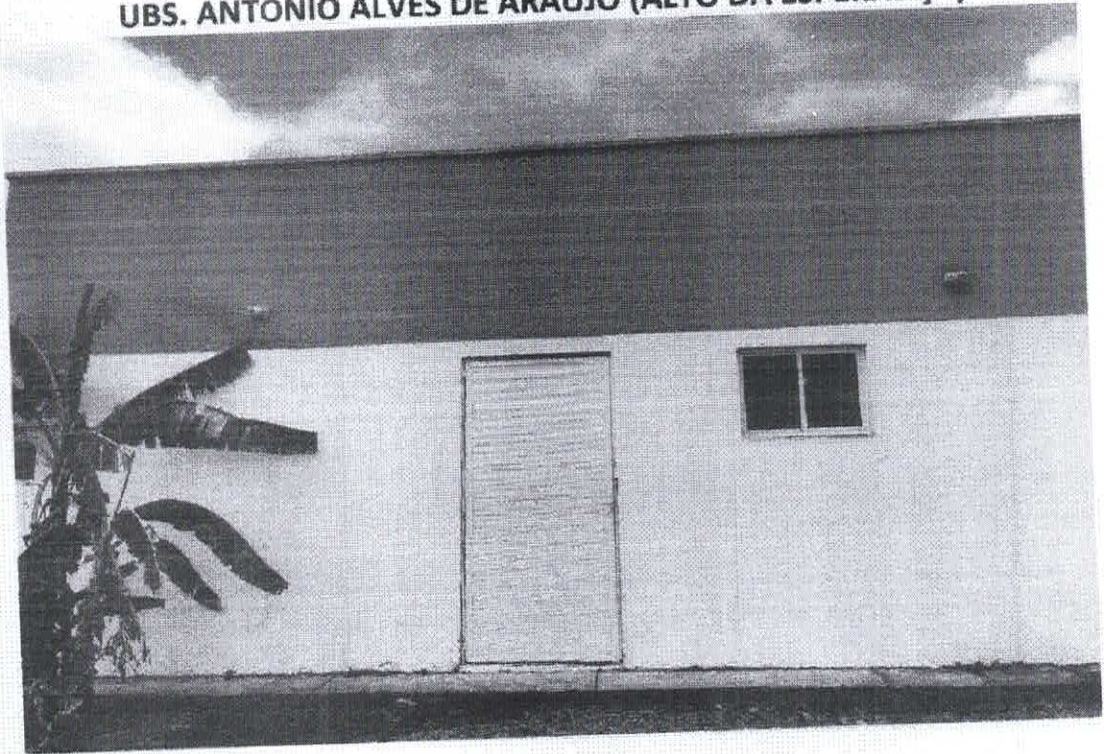


Figura 3 – FACHADA - FUNDOS

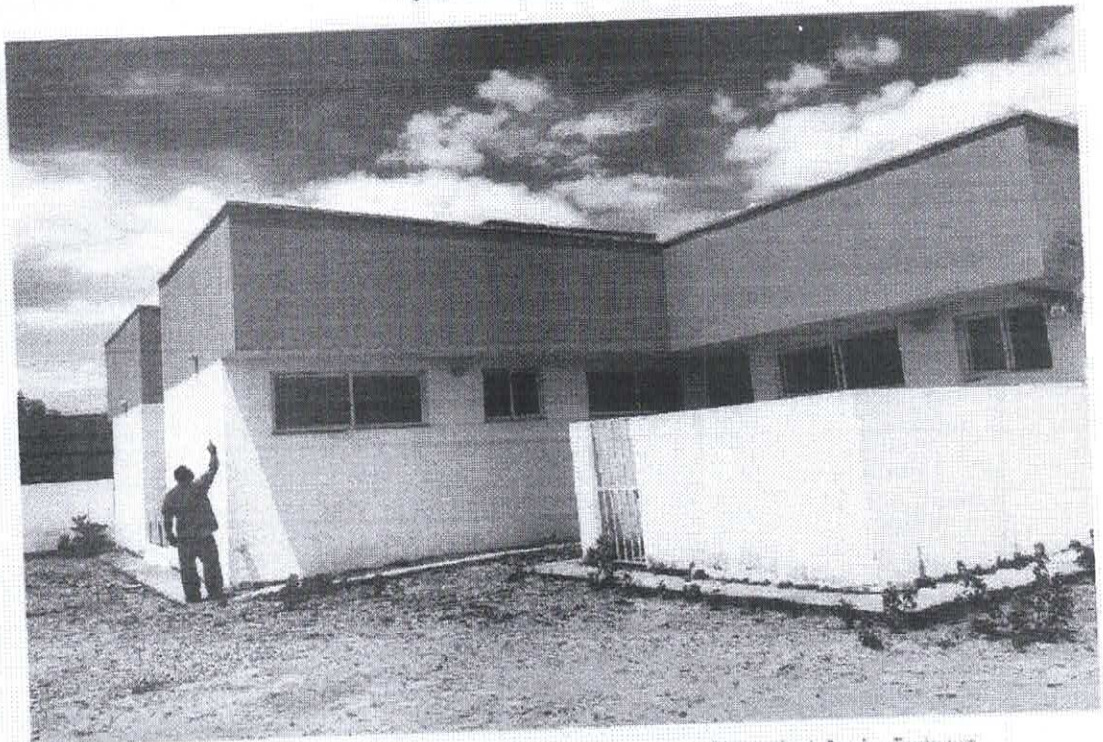


Figura 4 – FACHADA LATERAL

Alexandre Leão Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/ES/17456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

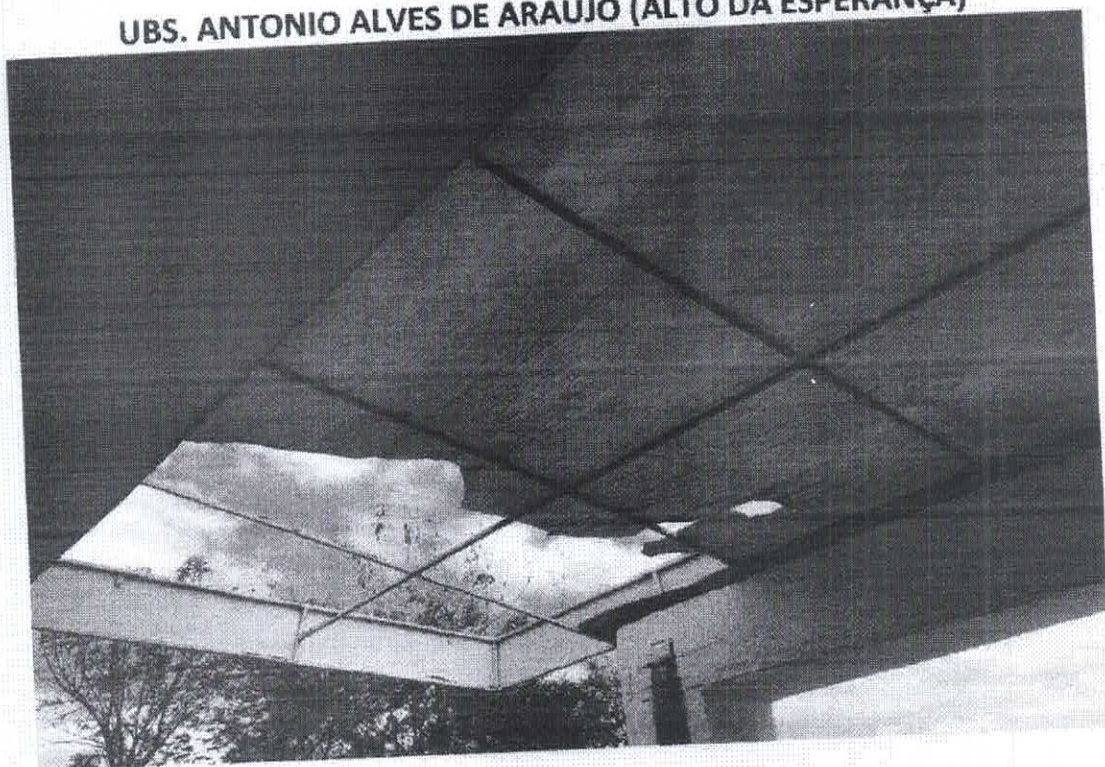


Figura 5 – CHAPA DE POLICARBONATO - DANIFICADA

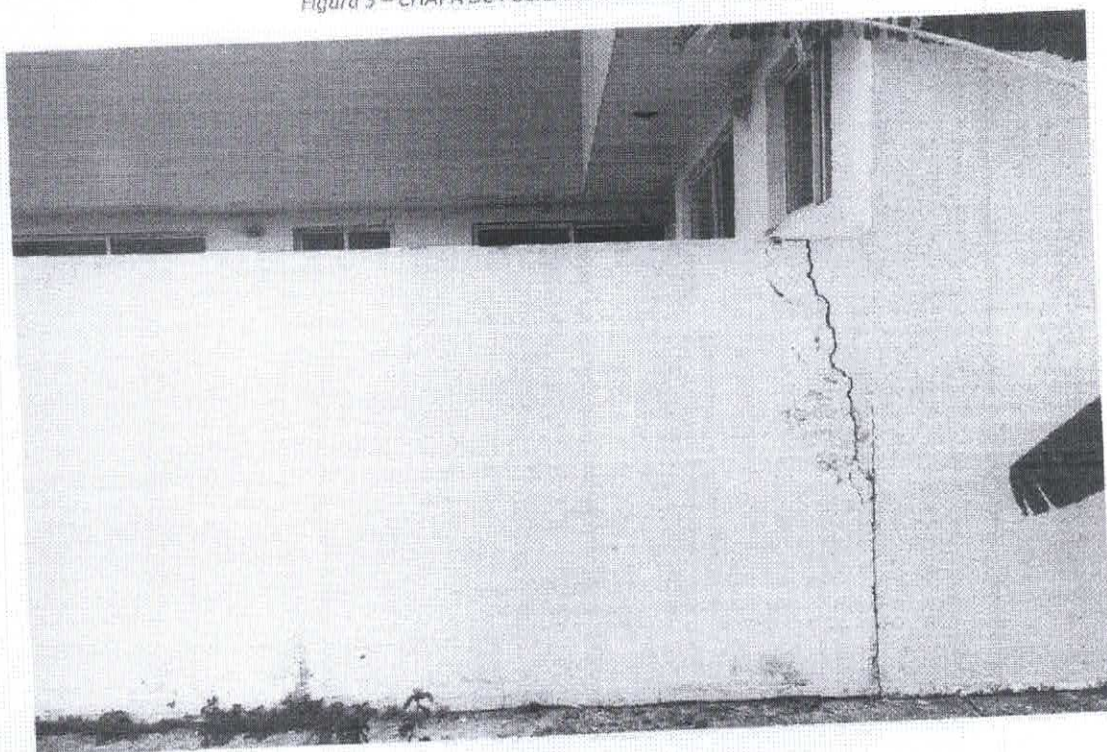


Figura 6 – ALVENARIA – COM RACHADURA

Alexandre Leão Pires
Engenheiro Civil
RMT/09/417456-3



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

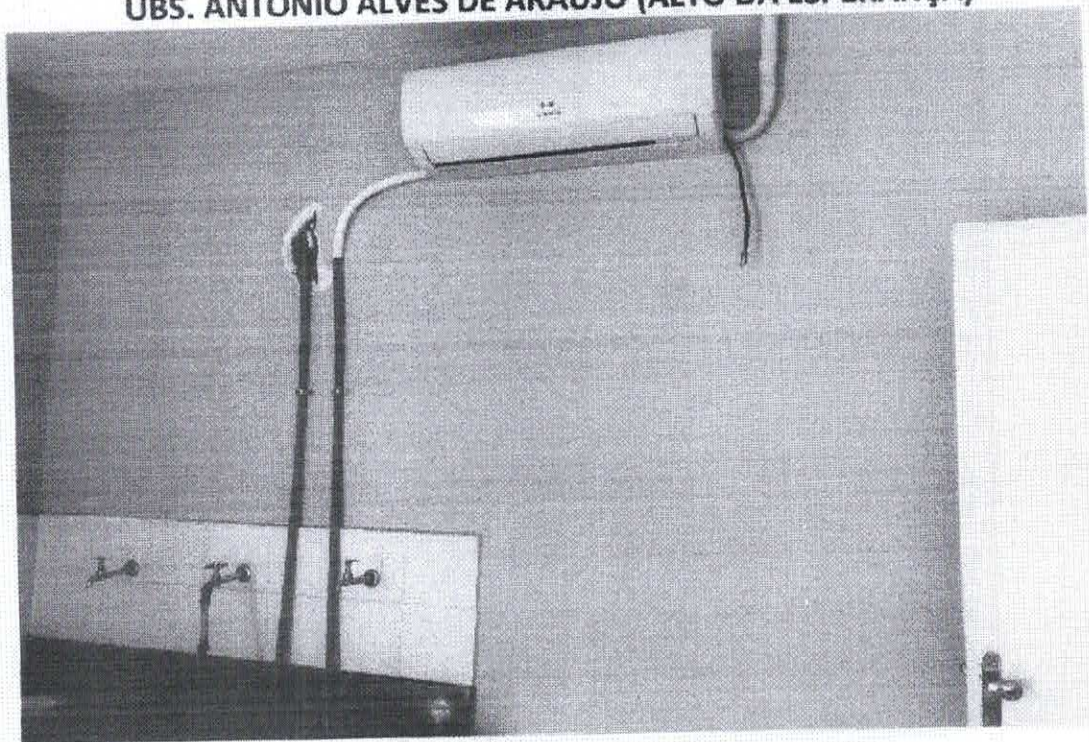


Figura 7 – AR-CONDICIONADO – INSTALAÇÃO E DRENOS

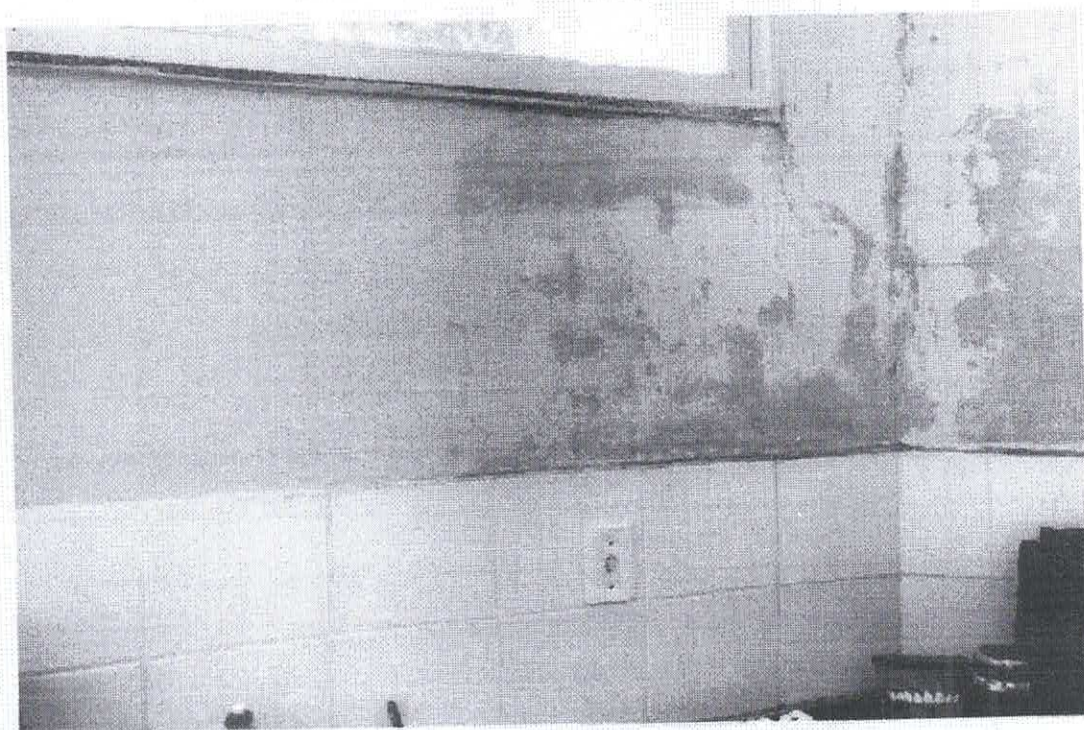


Figura 8 – PINTURA DANIFICADA – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Alexandre Leônidas Frutuoso
Engenheiro Civil
CREA 078/17486-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

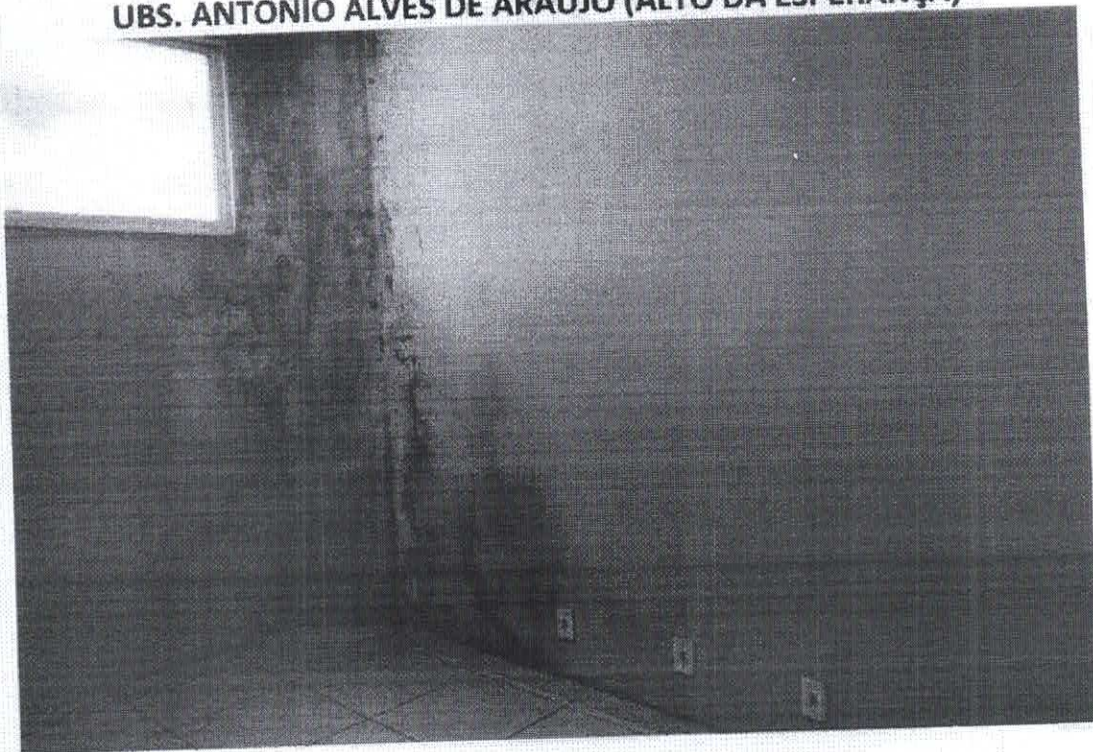


Figura 9 – PINTURA DANIFICADA – SALA DE PROCEDIMENTOS

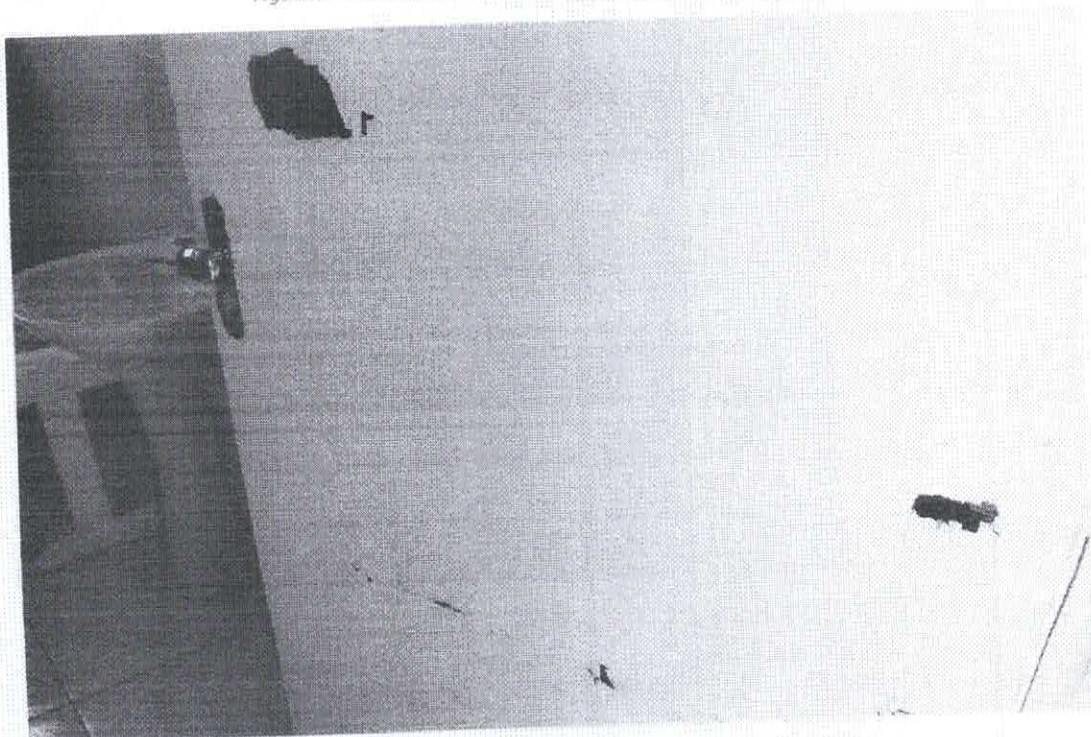


Figura 10 – PORTA DANIFICADA – SALA ACOLHIMENTO

Alexandre Leônidas Fritzsche
Engenheiro Civil
Nº 17456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

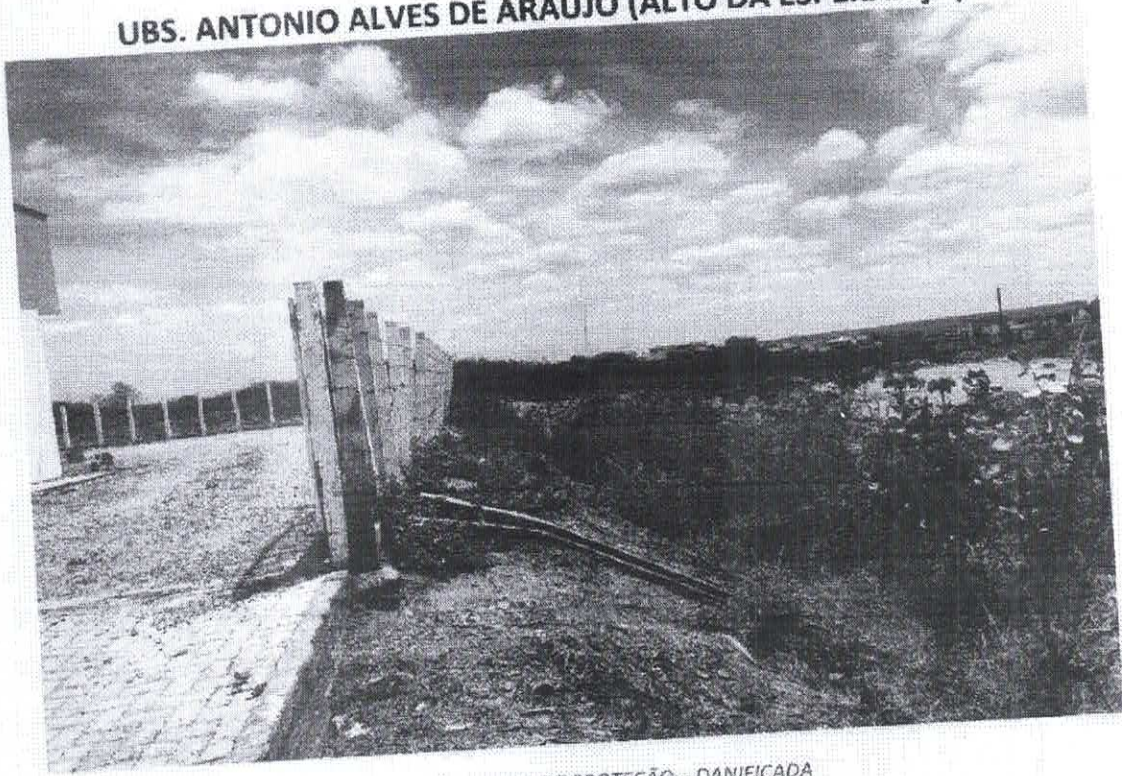


Figura 11 – CERCA DE PROTEÇÃO – DANIFICADA

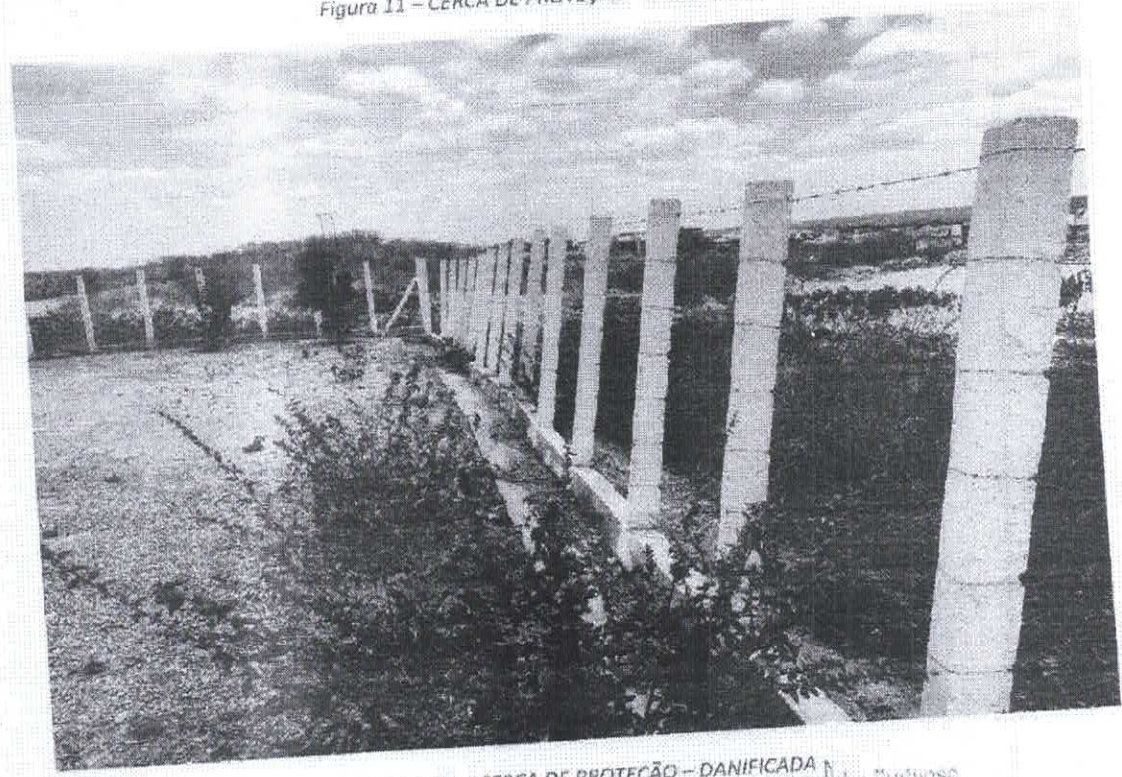


Figura 12 – CERCA DE PROTEÇÃO – DANIFICADA
Alexandre Leão Frutuoso
Engenheiro Civil
RMP/09/17458-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

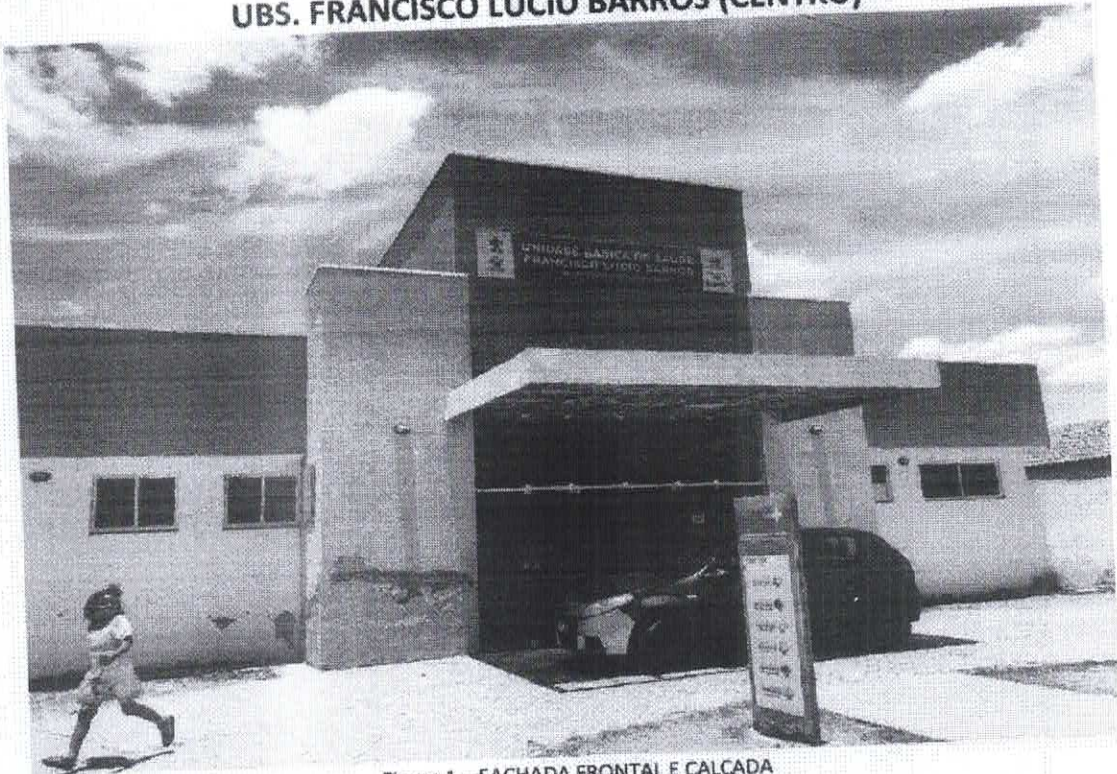


Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA

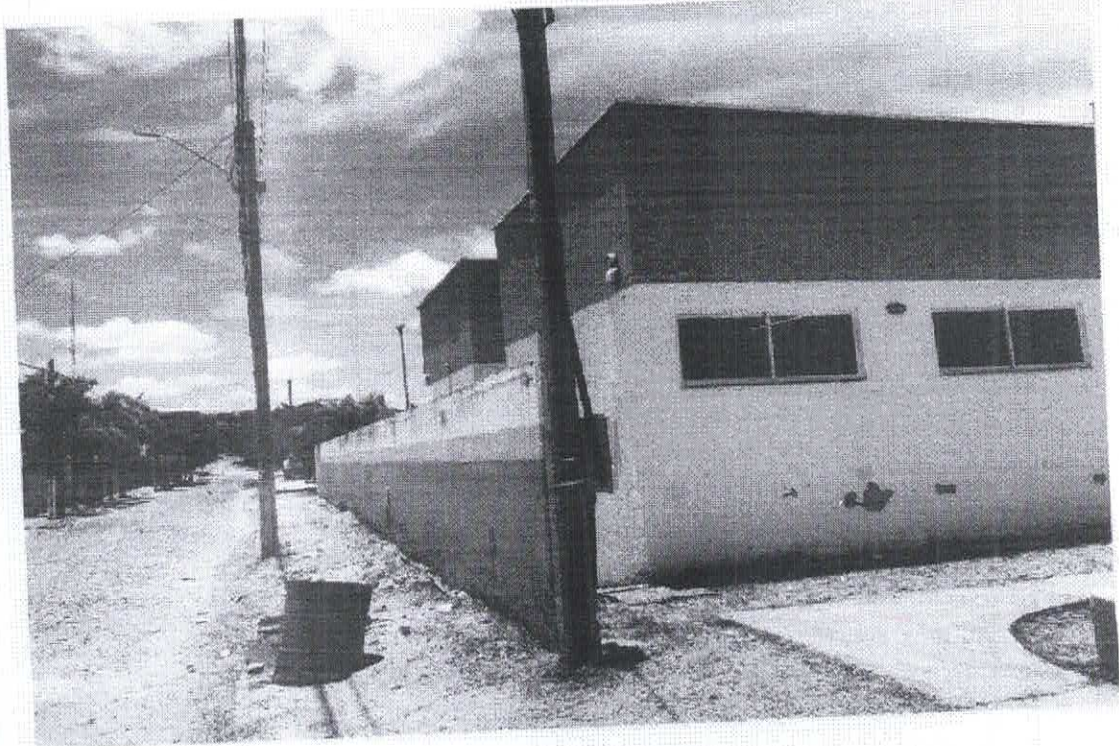


Figura 2 – FACHADA LATERAL

Alexandre Luciano Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 000117436-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

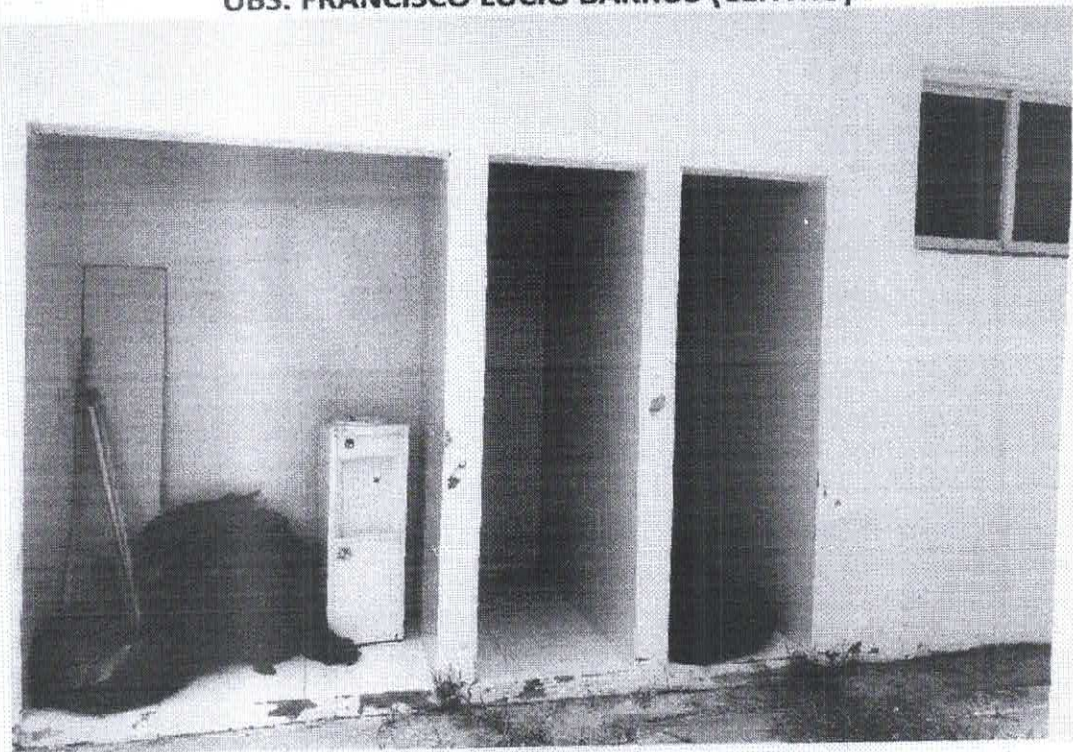


Figura 3 – LIXEIROS



Figura 4 – JANELA QUEBRADA

Alexandre Leandro Furtoso
Engenheiro Civil
RNP/056617456-3



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

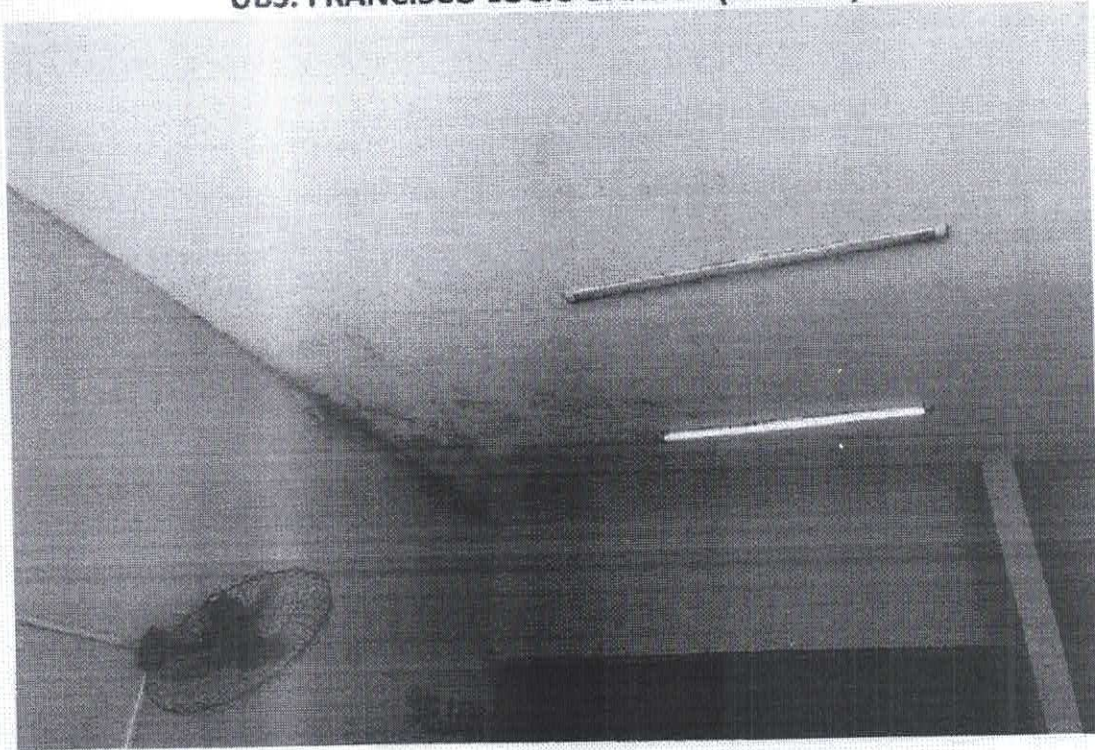


Figura 5 – PINTURA DANIFICADA



Figura 6 – REVESTIMENTO DANIFICADO

Alexandre Leônico Furtoso
Engenheiro Civil
RME/CE 417455-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

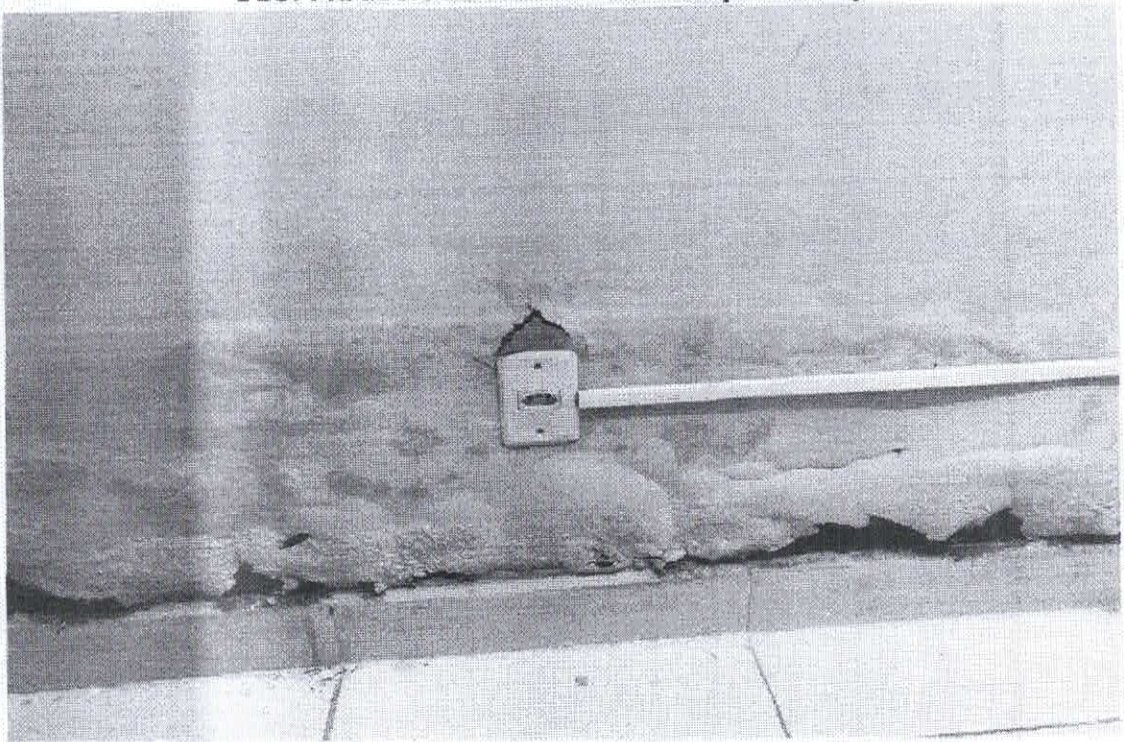


Figura 7 - REVESTIMENTO DANIFICADO



Figura 8 - REVESTIMENTO DANIFICADO

Alexandre Leônidas Frutuoso
Engenheiro Civil
RUBRICA 417456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)



Figura 9 – FALTA DE LUMINÁRIAS

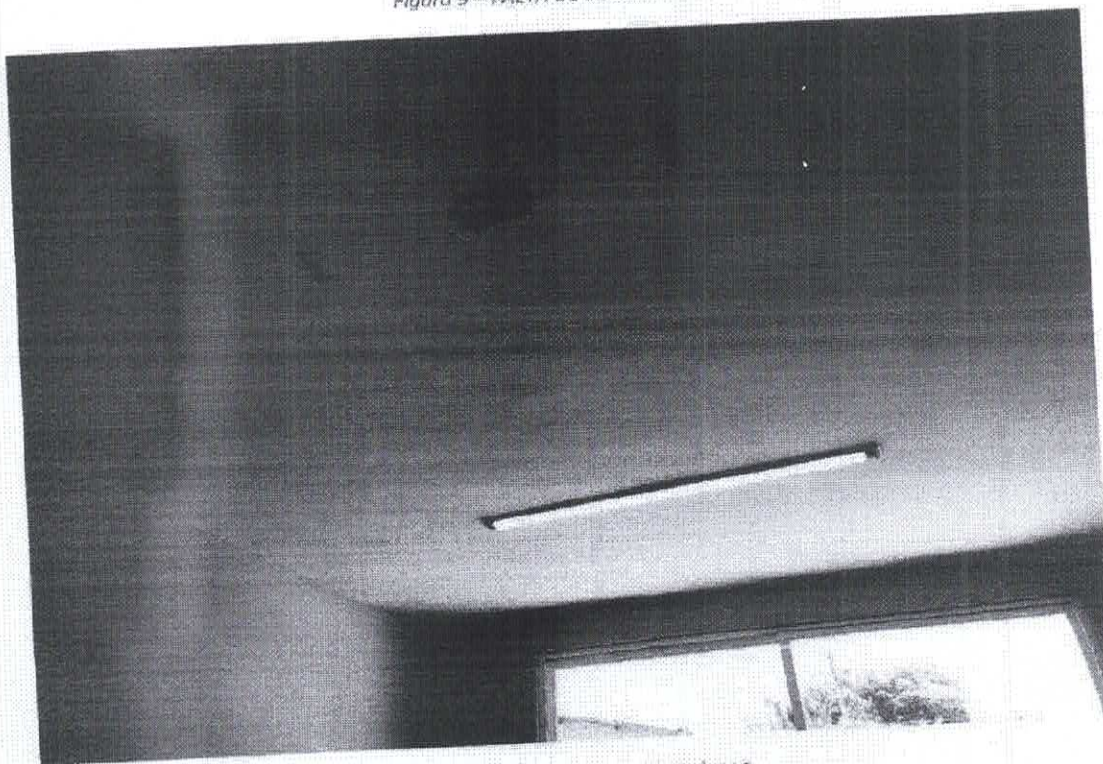


Figura 10 – FALTA DE LUMINÁRIAS

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 05417456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

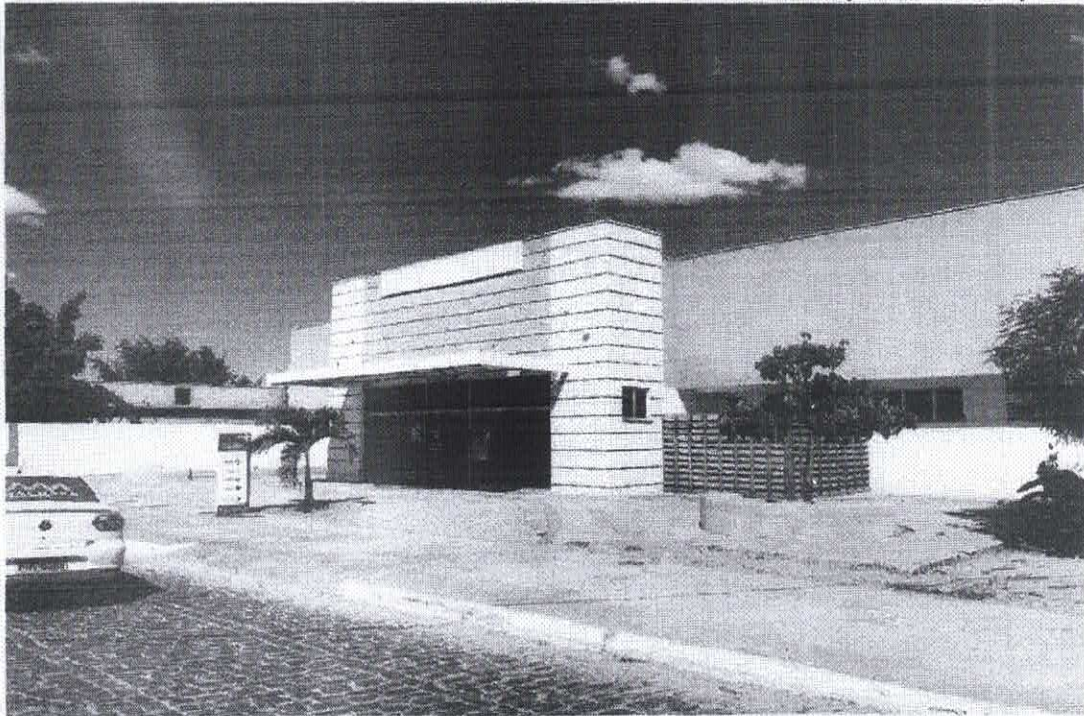


Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA



Figura 2 – FACHADA FRONTAL

Alexandre Leal do Frutuoso
Engenheiro Civil
CRNPE 17456-2