

Ao final da obra será realizado uma limpeza geral, todo o entulho gerado deve ser destinado a local indicado pela fiscalização.

6.13. – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local da obra se dará por um encarregado geral e um engenheiro júnior, e será medido em porcentagem.

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/06/1417456-2



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10/2023
					03/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		3.043,00	2,81
	ADMINISTRAÇÃO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.114,59	3,80
	PAREDES E PAINÉIS	975,80	0,90
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.269,17	15,96
	COBERTURA	22.035,31	20,37
	REVESTIMENTOS	1.401,66	1,30
	PISOS	1.120,75	1,04
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS	2.134,74	1,97
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.737,70	8,08
	PINTURA	43.290,10	40,01
	SERVIÇOS DIVERSOS	4.074,54	3,77
VALOR COM ENCARGOS:		84.299,87	100,00
VALOR BDI TOTAL:		23.897,49	
VALOR TOTAL:		108.197,36	



Cento e Oito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP/061417456-2

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO
 LOCAL: ALTO DO CRUZEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/03/2024 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 FONTE: SEINFRA SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PROPRIETÁRIO: Composições 0,00% 0,00%

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNF067417456-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO									
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	23,71	30,43	2.371,00	3.043,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	312,12	400,61	1.872,72	2.403,66
2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,30	10,44	13,40	65,77	84,42
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	11,97	16,70	21,43	199,90	256,52
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAI., SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	27,00	1,67	2,14	45,09	57,76
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,49	7,38	9,47	1.014,68	1.302,03
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,76	10,44	13,40	7,93	10,18
PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C2085	RASGO EVALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	7,12	9,14	213,60	274,20
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	136,66	175,40	546,64	701,60
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00	352,97	453,04	352,97	453,04
4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	21,60	49,39	63,39	1.066,82	1.369,22
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,47	387,07	496,80	2.891,41	3.711,10
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	211,68	271,69	1.333,58	1.711,65
4.5	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR 70X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	784,17	1.006,48	784,17	1.006,48
4.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.052,89	1.351,38	1.052,89	1.351,38
4.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.002,81	1.287,11	5.014,05	6.435,55
4.8	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	958,90	1.230,75	958,90	1.230,75
COBERTURA									
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	225,14	51,14	65,64	11.513,66	14.778,10
5.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	22,51	130,71	167,77	2.942,28	3.776,51
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,10	30,10	38,63	1.086,61	1.384,51
5.4	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	50,65	65,01	607,80	780,10
5.5	10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	12,00	84,79	108,18	1.006,16	1.305,91
								22.035,33	



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Alexandre Leal de Fátima
Engenheiro Civil
RNP 06/17456-2

REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JOSÉ FIRMINO PINHEIRO
ALTO DO CRUZEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



DATA: 27/03/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 84.44%
SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO 85.08%
Composições: 0.00% 0.00%

BDI: 28.35%
HORA: 84.44%
MES: 47.46%
Data Ref.: 10/2023
03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REVESTIMENTOS									
6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	16,26	7,42	9,52	1.092,26	1.401,66
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,26	49,57	63,62	806,01	1.034,46
6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,52	7,08	165,80	212,40
6.3								873,21	1.120,75
PISOS									
7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4,20	50,91	65,34	213,82	274,43
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	646,46	829,73	659,39	846,32
7.2								1.663,36	2.134,74
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS									
8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	10,80	13,86	205,20	263,34
8.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	12,71	16,31	203,36	260,96
8.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	44,60	57,24	133,80	171,72
8.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	52,04	66,79	832,64	1.068,64
8.4	C2625	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	24,03	30,84	288,36	370,08
8.5								6.808,12	8.737,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	40,18	51,57	723,24	928,26
9.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,00	9,47	12,15	653,43	838,35
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	29,00	17,50	22,46	507,50	651,34
9.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	77,08	98,93	231,24	296,79
9.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	122,62	157,38	3.310,74	4.249,26
9.5	97608	LUMINÁRIA BANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	126,40	162,23	1.264,00	1.622,30
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,43	23,65	55,29	70,95
9.7	C1928	PLACA P/ CADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	5,06	6,49	10,12	12,98
9.8	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,52	22,49	52,56	67,47
9.9								33.727,88	43.290,10
PINTURA									
10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	520,26	21,07	27,04	10.961,88	14.067,83
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	544,44	22,85	29,33	12.440,45	15.968,43
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	15,00	13,81	17,78	177,88	265,91
10.3								17,78	265,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
320
M
Rubrica

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE FIRMINO PINHEIRO
LOCAL: ALTO DO CRUZEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/03/2024 **BDI:** 28,35%
VERSÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87% 03/2024
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C-1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	27,67	17,80	22,85	492,53	632,26
10.5	C-1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,43	24,64	31,63	2.228,20	2.860,30
10.6	C-1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	90,43	13,05	16,75	1.180,11	1.514,70
10.7	C-1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,34	44,42	57,01	3.035,66	3.896,06
10.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	SINAPI	M2	173,59	18,33	23,53	3.181,90	4.084,57
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,75	12,92	16,58	3.175,09	4.074,54
						VALOR COM ENCARGOS:		84.299,87	
						VALOR BDI TOTAL:		23.897,49	
						VALOR TOTAL:		108.197,36	

Cento e Oito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 0000417456-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

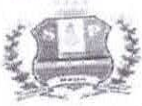


OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10/2023
					03/2024

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO	3.043,00	32,36 % 984,71	32,40 % 985,93	35,24 % 1.072,36	100,00 % 3.043,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.114,59	100,00 % 4.114,59			100,00 % 4.114,59
	PAREDES E PAINÉIS	975,80	100,00 % 975,80			100,00 % 975,80
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.269,17	40,00 % 6.907,67	60,00 % 10.361,50		100,00 % 17.269,17
	COBERTURA	22.035,31	100,00 % 22.035,31			100,00 % 22.035,31
	REVESTIMENTOS	1.401,66		80,00 % 1.121,33	20,00 % 280,33	100,00 % 1.401,66
	PISOS	1.120,75		80,00 % 896,60	20,00 % 224,15	100,00 % 1.120,75
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS	2.134,74		80,00 % 1.707,79	20,00 % 426,95	100,00 % 2.134,74
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.737,70		80,00 % 6.990,16	20,00 % 1.747,54	100,00 % 8.737,70
	PINTURA	43.290,10		30,00 % 12.987,03	70,00 % 30.303,07	100,00 % 43.290,10
	SERVIÇOS DIVERSOS	4.074,54			100,00 % 4.074,54	100,00 % 4.074,54
108.197,36			35.018,08	35.050,34	38.128,94	108.197,36
			35.018,08	70.068,42	108.197,36	



Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP/06/417456-2



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 10/04/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²
						TOTAL =	6,00 m ²

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m ²
						TOTAL =	6,30 m ²

DESCRIÇÃO
GRADE LATERAL

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	m ²
0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	m ²
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	m ²
						TOTAL =	11,97 m ²

DESCRIÇÃO
PORTA BHO MASCULINO
AMBULATÓRIO, SALA DE VACINA,
INALAÇÃO, CONSUL MÉDICO
PORTA BHO PNE E PORTA ACESSO FUNDOS

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	27,00	=	27,00	UN
				TOTAL =	27,00 UN

DESCRIÇÃO
LÂMPADAS C/DEFEITO OU POUCA LUMINOSIDADE

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
8,50	x	2,85	x	1,00	=	24,23	m ²
17,30	x	2,85	x	1,00	=	49,31	m ²
9,00	x	2,85	x	1,00	=	25,65	m ²
1,00	x	1,00	x	25,00	=	25,00	m ²
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,00	x	1,08	x	2,00	=	4,32	m ²
2,00	x	2,30	x	1,00	=	4,60	m ²
2,50	x	1,75	x	1,00	=	4,38	m ²
						TOTAL =	137,49 m ²

DESCRIÇÃO
FARMÁCIA
SALA DE REUNIÃO
EXPURGO
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
DESCRIÇÃO
PINTURA TETO BANHEIROS
PINTURA TETO BANHEIRO PNE
PINTURA TETO FARMÁCIA

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,08	x	0,70	x	1,00	=	0,76	m ²
						TOTAL =	0,76 m ²

DESCRIÇÃO
TETO BHO FEMININO

PAREDES E PAINÉIS

RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,00	x	3,00	=	12,00	M
6,00	x	3,00	=	18,00	M
				TOTAL =	30,00 M

DESCRIÇÃO
RASGOS DRENOS
RASGOS ELETRODUTOS

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
20,00	x	0,20	x	1,00	=	4,00	m ²
						TOTAL =	4,00 m ²

DESCRIÇÃO
CHAPIM

ESQUADRIAS E FERRAGENS

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	m ²
						TOTAL =	1,00 m ²

DESCRIÇÃO
VIDRO JANELA - LATERAL

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 06717456-2



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA: 10/04/2024
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 324
M
Rubrica

PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
4,80	x	2,70	x	1,00	=	12,96 m ²	PV1
2,00	x	0,60	x	6,00	=	7,20 m ²	JA1
2,00	x	1,50	x	2,00	=	6,00 m ²	JA2
1,00	x	0,60	x	14,00	=	8,40 m ²	JA3
TOTAL =						21,60 m ²	

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,20	x	1,55	x	3,00	=	5,58 m ²	PF3 (LIXEIROS)
0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89 m ²	PORTA ACESSO FUNDOS
TOTAL =						7,47 m ²	

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30 m ²	GRADE LATERAL
TOTAL =						6,30 m ²	

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	PORTA BHO PNE
TOTAL =				1,00 UN	

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	5,00	=	5,00 UN	PORTA BHO MASCULINO, AMBULATÓRIO, SALA DE VACINA, INALAÇÃO, CONSUL. MÉDICO
TOTAL =				5,00 UN	

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	PORTA BHO MASCULINO
TOTAL =				1,00 UN	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
225,14	x	1,00	=	225,14 M ²	VIDE EM PROJETO
TOTAL =				225,14 M ²	

COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
22,51	x	1,00	=	22,51 M ²	10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO
TOTAL =				22,51 M ²	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
13,20	x	1,00	=	13,20 M	VIDE EM PROJETO
10,20	x	1,00	=	10,20 M	VIDE EM PROJETO
12,70	x	1,00	=	12,70 M	VIDE EM PROJETO
TOTAL =				36,10 M	

RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
6,00	x	2,00	x	1,00	=	12,00 m ²	COBERTA ENTRADA
TOTAL =						12,00 m ²	

CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 081417456-2



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 10/04/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO



COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
6,00	x	2,00	x	1,00	=	12,00 m ²	COBERTA ENTRADA
TOTAL =						12,00 m ²	

REVESTIMENTO

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	15,00	=	15,00 m ²	REPAROS EXTERNOS
1,08	x	0,70	x	1,00	=	0,76 m ²	PINTURA TETO BANHEIRO PNE
1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50 m ²	REPARO COZINHA
TOTAL =						16,26 m ²	

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	15,00	=	15,00 m ²	REPAROS EXTERNOS
1,08	x	0,70	x	1,00	=	0,76 m ²	TETO BHO FEMININO
1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50 m ²	REPARO COZINHA
TOTAL =						16,26 m ²	

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
4,00	x	3,00	=	12,00 M	RASGOS DRENOS
6,00	x	3,00	=	18,00 M	RASGOS ELETRODUTOS
TOTAL =				30,00 M	

PISOS

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
6,00	x	0,70	x	1,00	=	4,20 m ²	CALÇADA FRENTE
TOTAL =						4,20 m ²	

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	0,05	x	12,00	=	0,60 m ³	REPAROS PISO
2,00	x	0,60	x	0,05	x	7,00	=	0,42 m ³	REPAROS PISO
TOTAL =						1,02 m ³			

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS

ENGASTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	16,00	=	16,00 UN	BANHEIROS MASCULINO/FEMININO E PNE
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	
TOTAL =				19,00 UN	

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	16,00	=	16,00 UN	ENGASTE LAVATÓRIOS
TOTAL =				16,00 UN	

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	16,00	=	16,00 UN	BANHEIROS MASCULINO/FEMININO E PNE
TOTAL =				16,00 UN	

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	16,00	=	16,00 UN	TORNEIRAS LAVATÓRIOS
TOTAL =				16,00 UN	

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 051417456-2



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA: 10/04/2024
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO



TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
12,00	x	1,00	=	12,00 M	DRENOS
		TOTAL	=	12,00 M	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	
			=	3,00 UN	

TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
6,00	x	3,00	=	18,00 M	TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO
			=	18,00 M	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
23,00	x	3,00	=	69,00 M	INSTALAÇÃO DE CABOS PARA QUADRO
			=	69,00 M	

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
29,00	x	1,00	=	29,00 M	
			=	29,00 M	

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	
			=	3,00 UN	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	27,00	=	27,00 UN	LÂMPADAS TUBULARES
			=	27,00 UN	

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	10,00	=	10,00 UN	ARANDELAS
			=	10,00 UN	

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	TOMADAS DANIFICADAS
			=	3,00 UN	

PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00 UN	TAMPAS CEGAS DANIFICADAS
			=	2,00 UN	

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	INTERRUPTORES DANIFICADOS
			=	3,00 UN	

PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/061417456-2



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 10/04/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO



PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
21,40	x	1,80	x	1,00	=	38,52	m ²	
10,00	x	1,80	x	1,00	=	18,00	m ²	
8,50	x	1,80	x	1,00	=	15,30	m ²	
14,20	x	1,80	x	1,00	=	25,56	m ²	
11,80	x	1,80	x	1,00	=	21,24	m ²	
15,80	x	1,80	x	1,00	=	28,44	m ²	
8,60	x	1,80	x	1,00	=	15,48	m ²	
15,50	x	1,80	x	1,00	=	27,90	m ²	
17,30	x	1,80	x	1,00	=	31,14	m ²	
15,90	x	1,80	x	1,00	=	28,62	m ²	
13,10	x	1,80	x	1,00	=	23,58	m ²	
9,00	x	1,80	x	2,00	=	32,40	m ²	
10,10	x	1,80	x	1,00	=	18,18	m ²	
5,40	x	1,80	x	1,00	=	9,72	m ²	
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
	x		x		=	42,32	m ²	
2,00	x	1,08	x	2,00	=	4,32	m ²	
2,00	x	2,30	x	1,00	=	4,60	m ²	
3,00	x	1,30	x	1,00	=	3,90	m ²	
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²	
2,50	x	1,75	x	1,00	=	4,38	m ²	
3,90	x	3,20	x	1,00	=	12,48	m ²	
3,90	x	2,00	x	1,00	=	7,80	m ²	
3,90	x	4,00	x	1,00	=	15,60	m ²	
4,30	x	1,50	x	1,00	=	6,45	m ²	
10,90	x	2,00	x	1,00	=	21,80	m ²	
5,65	x	3,00	x	1,00	=	16,95	m ²	
3,90	x	4,05	x	1,00	=	15,80	m ²	
5,80	x	1,50	x	1,00	=	8,70	m ²	
2,90	x	1,60	x	2,00	=	9,28	m ²	
	x		x		=	4,10	m ²	
1,70	x	1,00	x	1,00	=	1,70	m ²	
TOTAL						=	520,26	m²

DESCRIÇÃO
 RECEPÇÃO
 VACINAÇÃO
 FARMÁCIA
 CURATIVOS/PROCEDIMENTO
 INALAÇÃO
 CONS. ODONTOLÓGICO
 CIRCULAÇÃO
 CIRCULAÇÃO
 SALA REUNIÃO
 CONSULTÓRIO
 CIRCULAÇÃO
 EXPURGO E ESTERELIZAÇÃO
 COPA
 DML

DESCRIÇÃO
 RECEPÇÃO
 BHOS, MASCULINO E FEMINO
 BHO PNE
 BHO CONS. ENFERMARIA
 VACINAÇÃO
 FARMÁCIA
 CURATIVOS/PROCEDIMENTO
 INALAÇÃO
 CONS. ODONTOLÓGICO
 CIRCULAÇÃO
 CIRCULAÇÃO
 SALA REUNIÃO
 CONSULTÓRIO
 CIRCULAÇÃO
 EXPURGO E ESTERELIZAÇÃO
 COPA
 DML

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
71,92	x	4,50	x	1,00	=	323,64	m ²	
4,80	x	1,30	x	1,00	=	6,24	m ²	
2,28	x	1,50	x	1,00	=	3,42	m ²	
8,80	x	1,80	x	2,00	=	31,68	m ²	
18,35	x	1,80	x	2,00	=	66,06	m ²	
26,55	x	1,80	x	2,00	=	95,58	m ²	
1,15	x	1,80	x	2,00	=	4,14	m ²	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
1,90	x	1,20	x	6,00	=	13,68	m ²	
TOTAL						=	544,44	m²

DESCRIÇÃO
 PERÍMETRO EXTERNO
 DIFERENÇA FACHADA
 LIXEIROS
 MURO LATERAL INTERNO E EXTERNO
 MURO FUNDOS INTERNO E EXTERNO
 MURO LATERAL INTERNO E EXTERNO
 MURO FRENTE INTERNO E EXTERNO

DESCRIÇÃO
 TETOS LIXEIROS INTERNO E EXTERNO

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
1,00	x	1,00	x	15,00	=	15,00	m ²	
TOTAL						=	15,00	m²

DESCRIÇÃO
 REPAROS PINTURA EXTERNA

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
0,90	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,78	m ²
0,80	x	2,10	x	4,00	x	2,00	=	13,44	m ²
0,70	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	2,94	m ²
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
5,10	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,77	m ²
5,10	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,51	m ²
5,00	x	0,15	x	4,00	x	1,00	=	3,00	m ²
5,00	x	0,05	x	4,00	x	2,00	=	2,00	m ²
4,90	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,74	m ²

DESCRIÇÃO
 PORTA BHO PNE - NOVA
 AMBULATÓRIO, SALA DE VACINA,
 INALAÇÃO, CONSUL. MÉDICO
 PORTA BHO MASCULINO
 DESCRIÇÃO
 BATENTES PORTA BHO PNE - NOVA
 ALIZARES PORTA BHO PNE - NOVA
 BATENTES PORTAS AMBULATÓRIO,
 SALA DE VACINA, INALAÇÃO, CONSUL.
 MÉDICO
 ALIZARES PORTAS AMBULATÓRIO,
 SALA DE VACINA, INALAÇÃO, CONSUL.
 MÉDICO
 BATENTE PORTA BHO MASCULINO

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 051417456-2

COMISSÃO
Fls 328
M
Rubrica



DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA: 10/04/2024
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

4,90	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,49	m ²	ALIZARES PORTA BHO MASCULINO
								TOTAL =	27,67	m ²

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	14,00	x	2,00	=	47,04	m ²	PORTAS DE 80CM
0,90	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,78	m ²	PORTA DE 90CM
0,70	x	2,10	x	5,00	x	2,00	=	14,70	m ²	PORTAS DE 70CM
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,00	x	0,15	x	14,00	x	1,00	=	10,50	m ²	BATENTES PORTAS DE 80CM
5,00	x	0,05	x	14,00	x	2,00	=	7,00	m ²	ALIZARES PORTAS DE 80CM
5,10	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,77	m ²	BATENTE PORTA DE 90CM
5,10	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,51	m ²	ALIZAR PORTA DE 90CM
4,90	x	0,15	x	5,00	x	1,00	=	3,68	m ²	BATENTES PORTAS DE 70CM
4,90	x	0,05	x	5,00	x	2,00	=	2,45	m ²	ALIZARES PORTAS DE 70CM
								TOTAL =	90,43	m ²

DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	14,00	x	2,00	=	47,04	m ²	PORTAS DE 80CM
0,90	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,78	m ²	PORTA DE 90CM
0,70	x	2,10	x	5,00	x	2,00	=	14,70	m ²	PORTAS DE 70CM
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,00	x	0,15	x	14,00	x	1,00	=	10,50	m ²	BATENTES PORTAS DE 80CM
5,00	x	0,05	x	14,00	x	2,00	=	7,00	m ²	ALIZARES PORTAS DE 80CM
5,10	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,77	m ²	BATENTE PORTA DE 90CM
5,10	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,51	m ²	ALIZAR PORTA DE 90CM
4,90	x	0,15	x	5,00	x	1,00	=	3,68	m ²	BATENTES PORTAS DE 70CM
4,90	x	0,05	x	5,00	x	2,00	=	2,45	m ²	ALIZARES PORTAS DE 70CM
								TOTAL =	90,43	m ²

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,20	x	1,55	x	3,00	x	2,00	=	11,16	m ²	PF3 (LIXEIROS)
0,90	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,78	m ²	PORTA ACESSO FUNDOS
3,00	x	2,10	x	2,00	x	1,00	=	12,60	m ²	GRADES LATERAIS
2,00	x	0,60	x	6,00	x	1,00	=	7,20	m ²	JA1
2,00	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²	JA2
1,00	x	0,60	x	14,00	x	1,00	=	8,40	m ²	JA3
4,00	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	7,20	m ²	PORTÃO GARAGEM
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
6,00	x	2,00	x	1,00	x	1,00	=	12,00	m ²	COBERTA ENTRADA
								TOTAL =	68,34	m ²

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
	x		x		=	96,15	m ²	PISO CALÇADA FRONTAL
18,25	x	0,50	x	1,00	=	9,13	m ²	CALÇADA LATERAL
2,00	x	1,40	x	1,00	=	2,80	m ²	RECUO LATERAL
12,05	x	0,50	x	1,00	=	39,19	m ²	CALÇADA FUNDOS
7,95	x	0,50	x	1,00	=	3,98	m ²	CALÇADA LATERAL
1,50	x	0,50	x	1,00	=	2,00	m ²	CALÇADA LATERAL / FUNDOS
10,80	x	0,50	x	1,00	=	5,40	m ²	CALÇADA LATERAL
2,00	x	1,15	x	1,00	=	2,30	m ²	RECUO COMPENSADOR
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
50,55	x	0,25	x	1,00	=	12,64	m ²	EPELHOS CALÇADAS GERAL
						TOTAL =	173,59	m ²

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
225,14	x	1,00	=	225,14	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
12,00	x	1,00	=	12,00	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
8,61	x	1,00	=	8,61	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
				TOTAL =	245,75	M ²

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/861417456-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023
					03/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

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

BDI = 28,35%

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

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNF 051417456-2




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 001417456-2


Página: 1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,49%
			10/2023
			85,00%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%



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

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


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

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

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

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO: REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%			
	LOCAL: ALTO DO CRUZEIRO	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: 85,06%	PROPRIA: 0,00%	03/2024



OMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,71
VALOR COM ENCARGOS:					23,71
VALOR BDI (28,35%):					6,72
VALOR COM BDI:					30,43

3689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00000065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	25,67	0,29
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	13,76	0,18
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,71	18,31
TOTAL Material:					288,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,52	11,76
TOTAL Serviço:					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					312,12
VALOR BDI (28,35%):					88,49
VALOR COM BDI:					400,61

206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					16,7008

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 081417456-2

Página 1


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28.35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 16,70
VALOR BDI (28.35%): 4,73
VALOR COM BDI: 21,43

7665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	25,42	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	19,98	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					1,67
VALOR BDI (28.35%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,14

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (28.35%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,47

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (28.35%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,40

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
TOTAL Mão de Obra:					7,1230
VALOR COM ENCARGOS:					7,12
VALOR BDI (28.35%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,14

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,5035



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
TOTAL Material:					72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12001 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					63,7940

VALOR COM ENCARGOS: 136,66

VALOR BDI (28,35%): 38,74

VALOR COM BDI: 175,40

2163 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,73	17,42
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACÍCO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	12,90	94,00
00011188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	209,99	209,99
TOTAL Material:					321,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	19,98	15,20
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,90	16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,56

VALOR COM ENCARGOS: 352,97

VALOR BDI (28,35%): 100,07

VALOR COM BDI: 453,04

873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
TOTAL Material:					43,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:					6,0400

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 09447450-2

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%	
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	49,39
VALOR BDI (28,35%):	14,00
VALOR COM BDI:	63,39

958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	119,5800	0,8610
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	25,1700	62,9250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9600	0,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7100	1,4413
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,8600	37,1308
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	66,9800	39,5182
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	162,3300	162,3300
TOTAL Material:					304,6767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					82,3900

VALOR COM ENCARGOS:	387,07
VALOR BDI (28,35%):	109,73
VALOR COM BDI:	496,80

1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1700	32,7210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,0200	132,0200
TOTAL Material:					174,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					37,2310

VALOR COM ENCARGOS:	211,68
VALOR BDI (28,35%):	60,01
VALOR COM BDI:	271,69

11313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TENS 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	9,80000000	7,44	72,91

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/06/117456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%	
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	85,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

COMISSÃO
336
Rubrica

91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	304,87	304,87
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	83,22	83,22
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,17	323,17
TOTAL Serviço:						784,17

VALOR COM ENCARGOS:	784,17
VALOR BDI (28,35%):	222,31
VALOR COM BDI:	1.006,48

1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,2000	142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:					830,9983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
3 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930

VALOR COM ENCARGOS:	1.052,89
VALOR BDI (28,35%):	298,49
VALOR COM BDI:	1.351,38

987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP: 61417456-2

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
337
11

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,9100	268,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
					TOTAL Material:	780,9183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930

VALOR COM ENCARGOS: 1.002,81
VALOR BDI (28,35%): 284,30
VALOR COM BDI: 1.287,11

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	225,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	10,5600
TOTAL Material:					737,9083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930

VALOR COM ENCARGOS: 958,90
VALOR BDI (28,35%): 271,85
VALOR COM BDI: 1.230,75

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RMP 051417456-2

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

Página 1
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,00%	10/2023
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		03/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (28.35%):	14,50
VALOR COM BDI:	65,64

1465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10295	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0000	1,7000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material	53,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	77,1840

VALOR COM ENCARGOS:	130,71
VALOR BDI (28.35%):	37,06
VALOR COM BDI:	167,77

440 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
					TOTAL Material	7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA, S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	566,7700	1,1135
					TOTAL Serviço:	1,1135

VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (28.35%):	8,53
VALOR COM BDI:	38,63

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNE 01417456-2

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE: VERBA	HORA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%	REF. 10/2023
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,08%	03/2024
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	37,7300	5,6595
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	2,1900	3,1098
TOTAL Material:					9,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	19,1000	18,1450
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	24,1600	22,9520
TOTAL Mão de Obra:					41,0970

VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28.35%):	14,36
VALOR COM BDI:	65,01

I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,00000000	84,7900	84,7900
TOTAL Material:					84,7900

VALOR COM ENCARGOS:	84,79
VALOR BDI (28.35%):	24,04
VALOR COM BDI:	108,83

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	83,5800	0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:					2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850

VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (28.35%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,52

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	959,8100	23,9953

Alexandre Leandro Fr...
 Engenheiro Civil
 RNP 081417456-2

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%		
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 03/2024



TOTAL Serviço:	23.9953
VALOR COM ENCARGOS:	49,57
VALOR BDI (28,35%):	14,05
VALOR COM BDI:	63,62

1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	83,5800	0,0167
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600	0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,7100	0,0021
TOTAL Material:					0,0534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:					5,4700

VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (28,35%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,08

5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
11103 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:					41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979

VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (28,35%):	14,43
VALOR COM BDI:	65,34

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RMP 051417456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA : 27/03/2024	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																		
Composição		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:					343,6800
VALOR COM ENCARGOS:					646,46
VALOR BDI (28,35%):					183,27
VALOR COM BDI:					829,73

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
TOTAL Material:					6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,36	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,98	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR BDI (28,35%):					3,06
VALOR COM BDI:					13,86

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,00	0,13
00004945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,36	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,98	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (28,35%):					3,60
VALOR COM BDI:					16,31

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL Material:					39,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alexandre Leandro Frutuoso Engenheiro Civil RNP 017456-2					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO LOCAL: ALTO DO CRUZEIRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		DATA: 27/03/2024			BDI: 28,35%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,46%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	3,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	24,36	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	19,98	0,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,70
VALOR COM ENCARGOS:						44,60
VALOR BDI (28,35%):						12,64
VALOR COM BDI:						57,24



913 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	4,00	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	47,29	47,29
TOTAL Material:						47,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,36	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,98	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,04
VALOR BDI (28,35%):						14,75
VALOR COM BDI:						66,79

2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,8280
TOTAL Material:						6,9970

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:						17,0320
VALOR COM ENCARGOS:						24,03
VALOR BDI (28,35%):						6,81
VALOR COM BDI:						30,84

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	8,51	8,68
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,37	28,96

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 157417456-2

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,46%
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,36	1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,36	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					40,18
VALOR BDI (28.35%):					11,39
VALOR COM BDI:					51,57

031 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000094 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,69	7,07
0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,59	0,03
TOTAL Material:					7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,33	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					9,47
VALOR BDI (28.35%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,15

184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,2800
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR BDI (28.35%):					4,96
VALOR COM BDI:					22,46

1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:					51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67% 03/2024
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: **344** 25,9500

VALOR COM ENCARGOS: **M** 77,08

VALOR BDI (28,35%): **Rubrica** 21,85

VALOR COM BDI: 98,93

7585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA ÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	108,41	108,41
TOTAL Material:					108,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,33	3,68
88984 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,42	10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,21

VALOR COM ENCARGOS: 122,62

VALOR BDI (28,35%): 34,76

VALOR COM BDI: 157,38

7608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	90,62	90,62
TOTAL Material:					107,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	21,33	4,90
88984 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	25,42	14,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,92

VALOR COM ENCARGOS: 126,40

VALOR BDI (28,35%): 35,83

VALOR COM BDI: 162,23

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:					9,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825

VALOR COM ENCARGOS: 18,43

VALOR BDI (28,35%): 5,22

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNE 067417456-2

Página: 11
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%	
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

345

M

RUBRICADO

VALOR COM BDI: 23,65

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
TOTAL Material:					2,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,1000	0,9550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,1500	1,2075
TOTAL Mão de Obra:					2,1625

VALOR COM ENCARGOS: 5,06

VALOR BDI (28,35%): 1,43

VALOR COM BDI: 6,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:					8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825

VALOR COM ENCARGOS: 17,52

VALOR BDI (28,35%): 4,97

VALOR COM BDI: 22,49

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:					4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR COM ENCARGOS: 21,07

VALOR BDI (28,35%): 5,97

VALOR COM BDI: 27,04

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RMP 051417456-2

345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	VERSAO:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 346
 Rubrica 14

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L		0,05000000	20,2900	1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		0,12000000	12,7800	1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,25000000	0,7000	0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:						6,4971

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
VALOR COM ENCARGOS:					22,85
VALOR BDI (28,35%):					6,48
VALOR COM BDI:					29,33

C1261 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	7,1400	1,3586
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:					2,7423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					11,0680
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (28,35%):					3,92
VALOR COM BDI:					17,73

C1262 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,2500	3,2625
TOTAL Material:					3,6125

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860
VALOR COM ENCARGOS:					17,80
VALOR BDI (28,35%):					5,05
VALOR COM BDI:					22,85

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	20,2900	0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	31,8800	5,1008

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 081417456-2

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA:	27/03/2024	BDI:	28,35%
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	0,2800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	8,2958
					TOTAL Material:	8,2958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR COM ENCARGOS:	24,64
					VALOR BDI (28.35%):	6,99
					VALOR COM BDI:	31,63

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120	
					TOTAL Material:	5,4120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400	
					TOTAL Mão de Obra:	7,6400
					VALOR COM ENCARGOS:	13,05
					VALOR BDI (28.35%):	3,70
					VALOR COM BDI:	16,75

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008	
10346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572	
					TOTAL Material:	9,8087

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280	
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR COM ENCARGOS:	44,42
					VALOR BDI (28.35%):	12,59
					VALOR COM BDI:	57,01

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,05	1,44
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,89	7,21

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 01417456-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO	DATA: 27/03/2024	BDI: 28,35%			
LOCAL:	ALTO DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: **348** 8,72



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,63	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,98	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					18,33
VALOR BDI (28.35%):					5,20
VALOR COM BDI:					23,53

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220
VALOR COM ENCARGOS:					12,92
VALOR BDI (28.35%):					3,66
VALOR COM BDI:					16,58

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP/06/417456-2

Página 1 de 1

OBRA: REFORMA DA UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,10	6.171,03	617,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,01	17.326,01	173,26
				TOTAL SIMPLES	790,36
				TOTAL PARA 3 MESES	2.371,08
				FRAÇÃO DE 100%	23,71
				BDI: 28,35%	6,72
				TOTAL GERAL	30,43

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 01417456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)



Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA

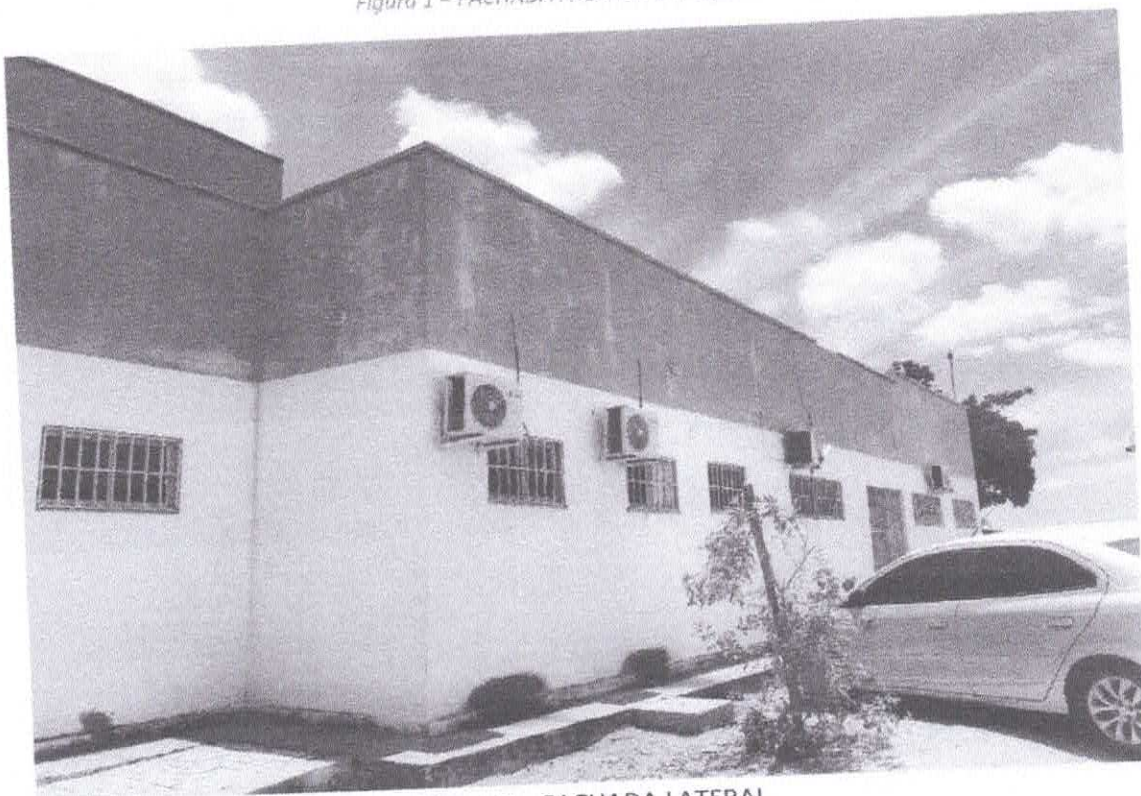


Figura 2 – FACHADA LATERAL

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 051417456-2

Página 1 de 5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)

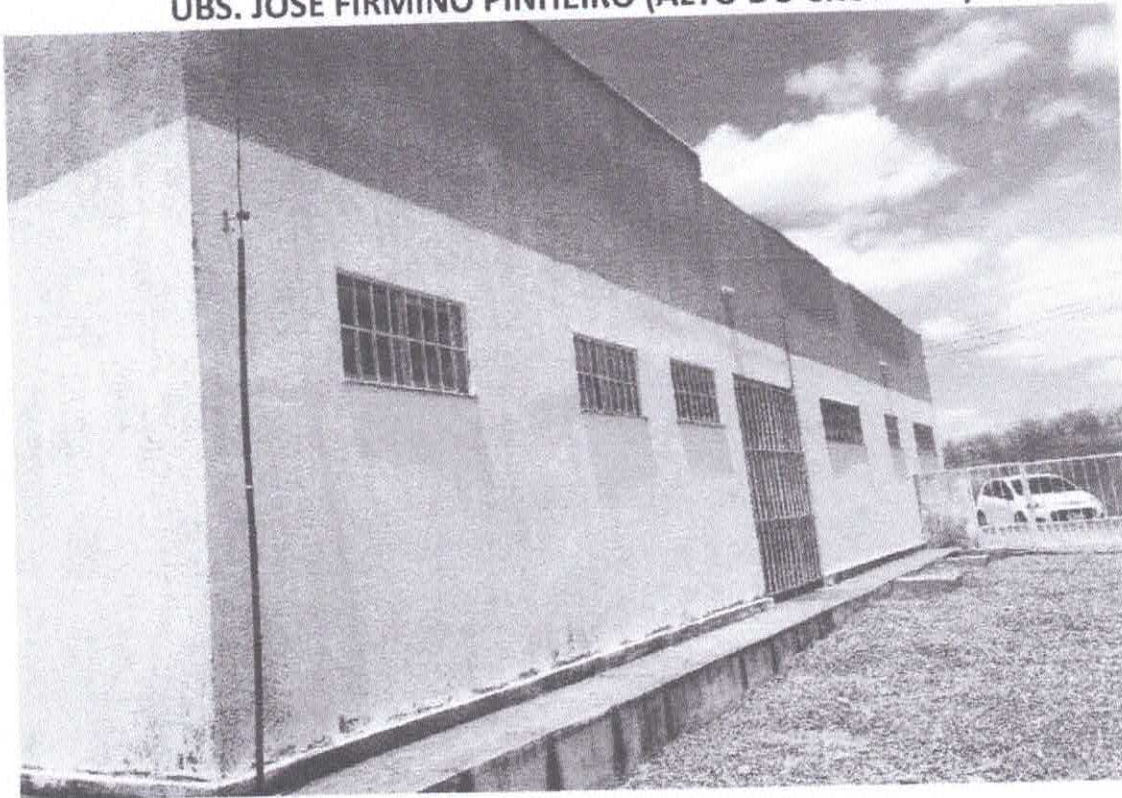


Figura 3 – FACHADA - FUNDOS

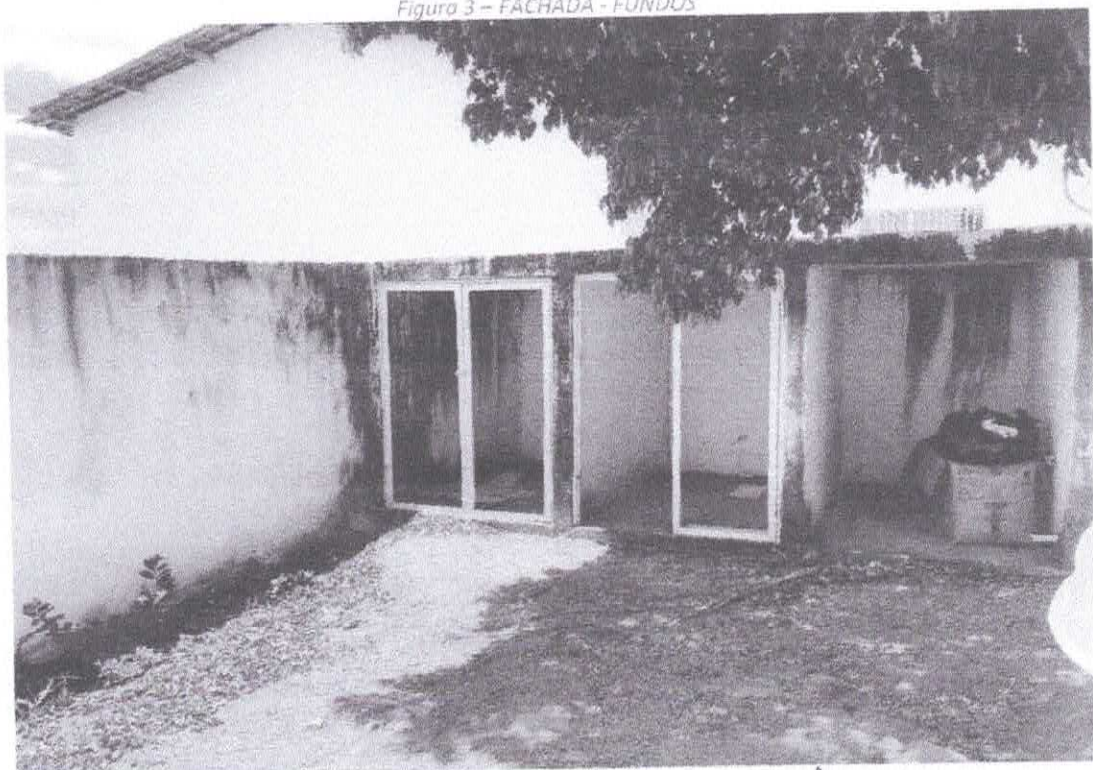


Figura 4 – LIXEIROS

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNF 064417456-2



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)

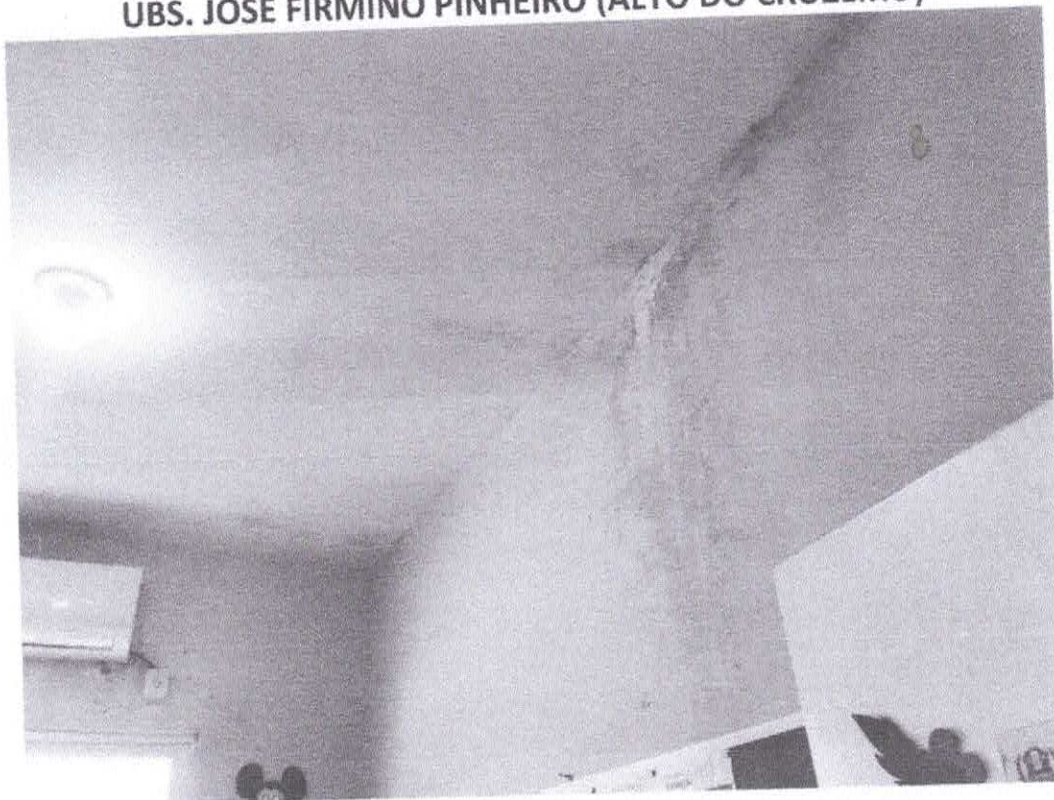


Figura 5 - PINTURA DANIFICADA



Figura 6 - PINTURA DANIFICADA

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 081417456-2

Página 3 de 5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)

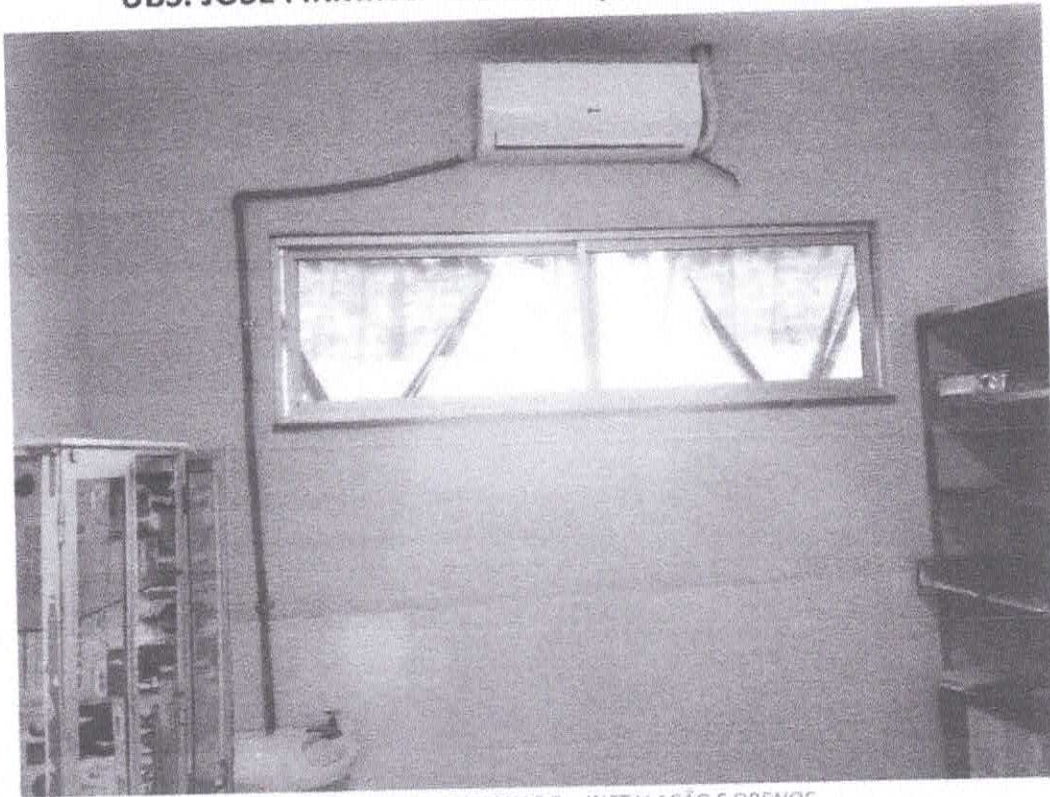


Figura 7 – AR-CONDICIONADO – INSTALAÇÃO E DRENOS

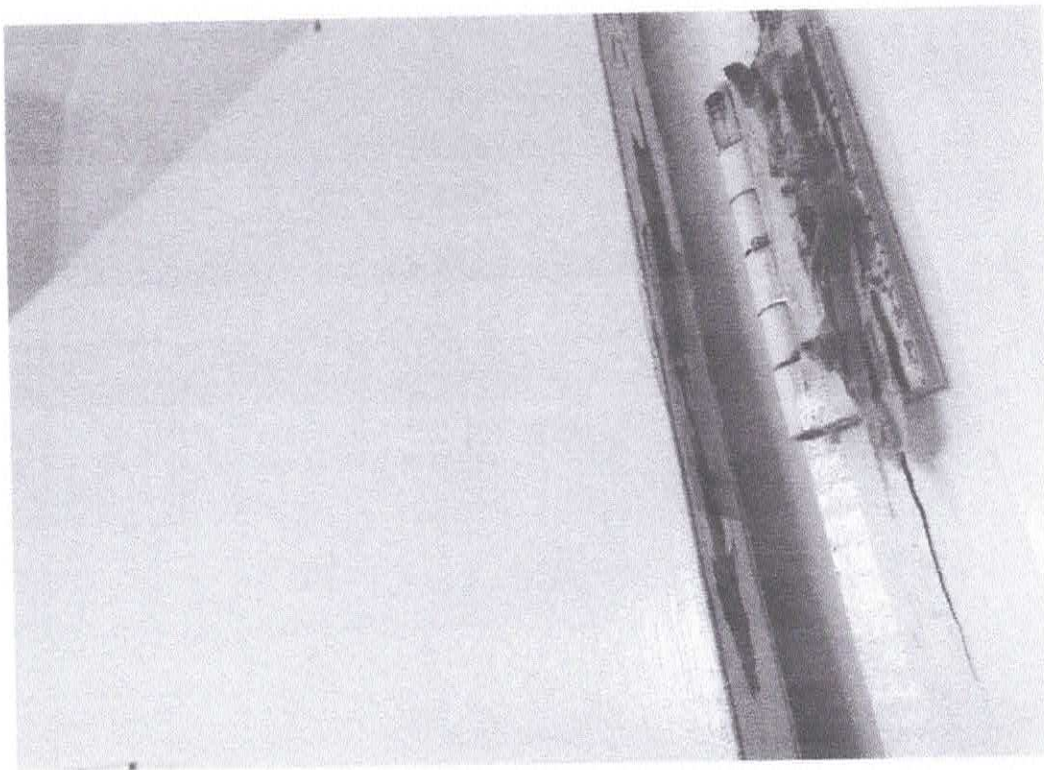


Figura 8 – PORTA DANIFICADA

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 067417456-2

Página 4 de 5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
UBS. JOSÉ FIRMINO PINHEIRO (ALTO DO CRUZEIRO)

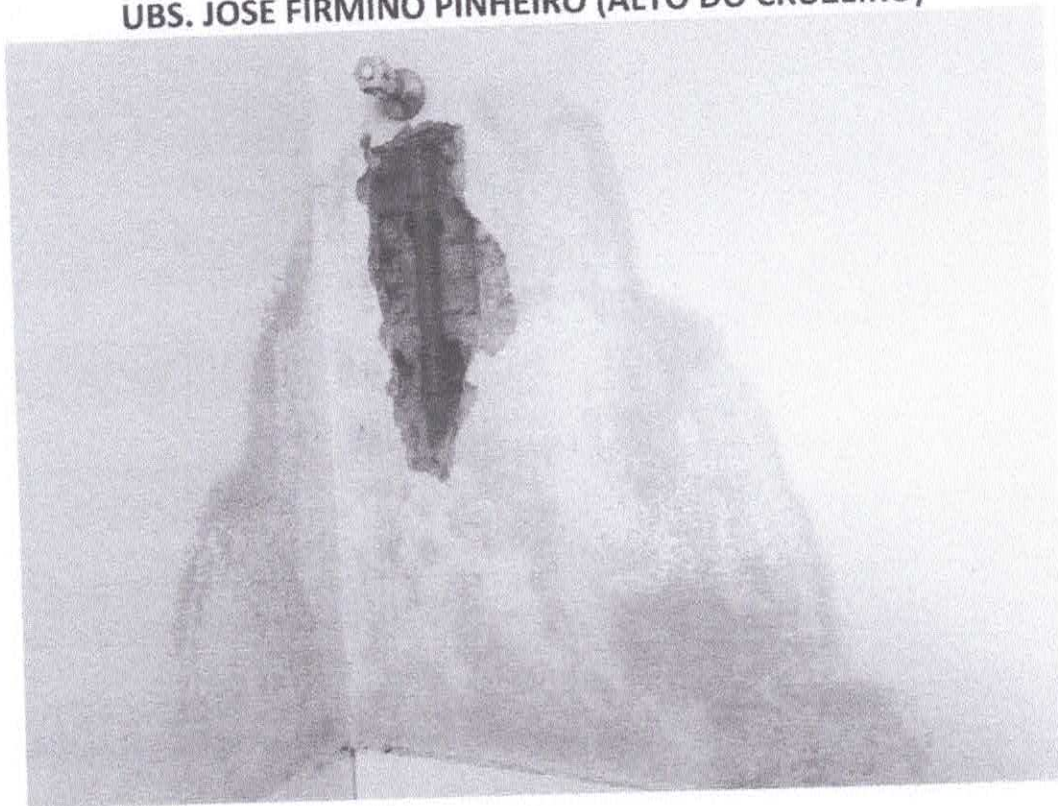


Figura 9 – REVESTIMENTO – DANIFICADO

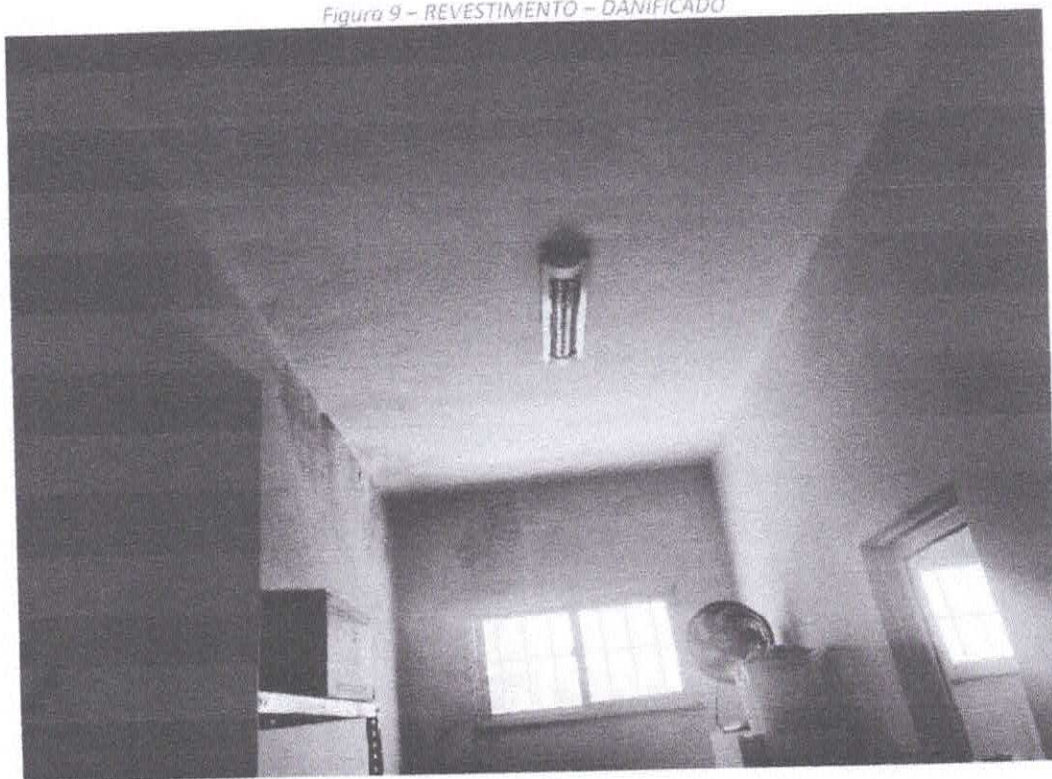
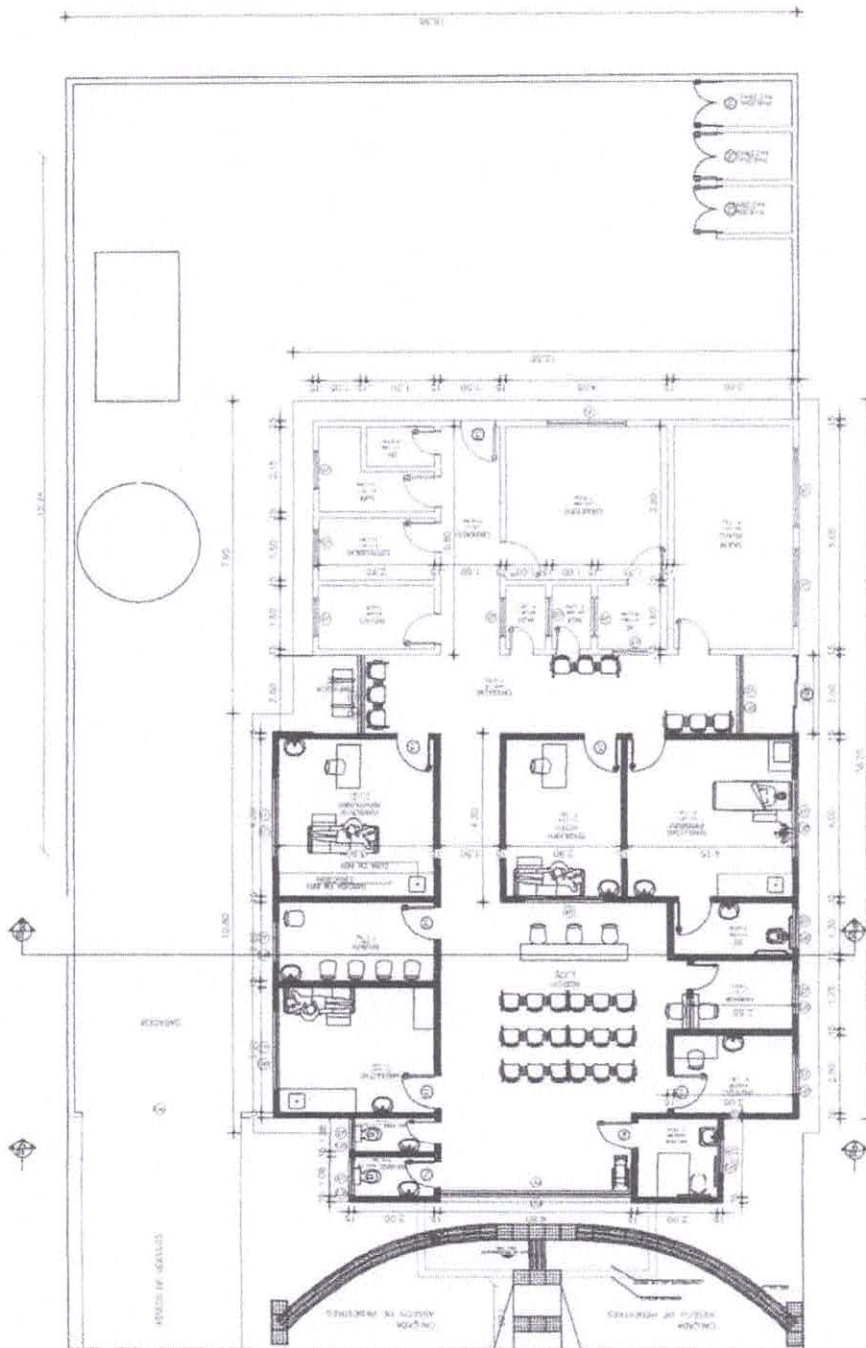


Figura 10 – PINTURA DANIFICADA

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 06/417456-2

TABELA DE ESQUADRIAS

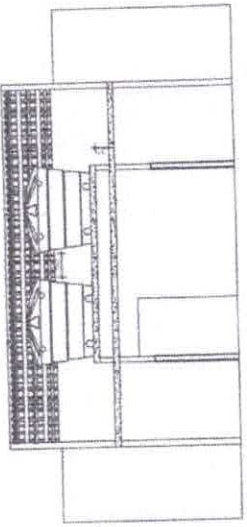
QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ALVENARIA	1.200,00	1.200,00
02	CONCRETO	1.500,00	1.500,00
03	FERRO	2.000,00	2.000,00
04	MADEIRA	800,00	800,00
05	VIDRO	1.000,00	1.000,00
06	PAPELO	500,00	500,00
07	TELHA	1.500,00	1.500,00
08	ISOLAMENTO	1.000,00	1.000,00
09	REVESTIMENTO	1.200,00	1.200,00
10	OUTROS	1.000,00	1.000,00
TOTAL			11.100,00



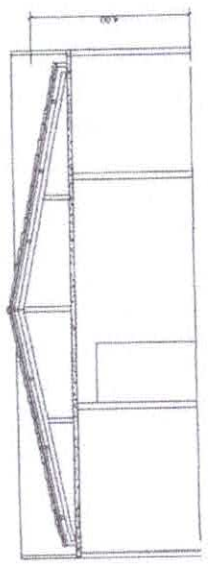
01 PLANTA BAIXA

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 0417456-7
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 355
 cm

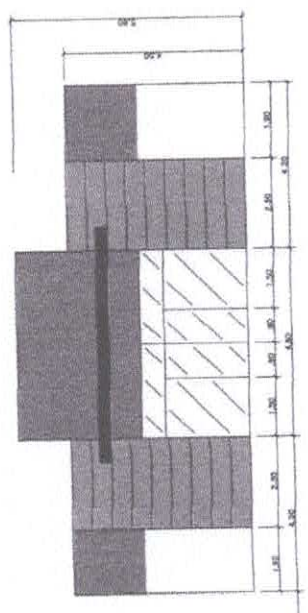
[Handwritten signature]



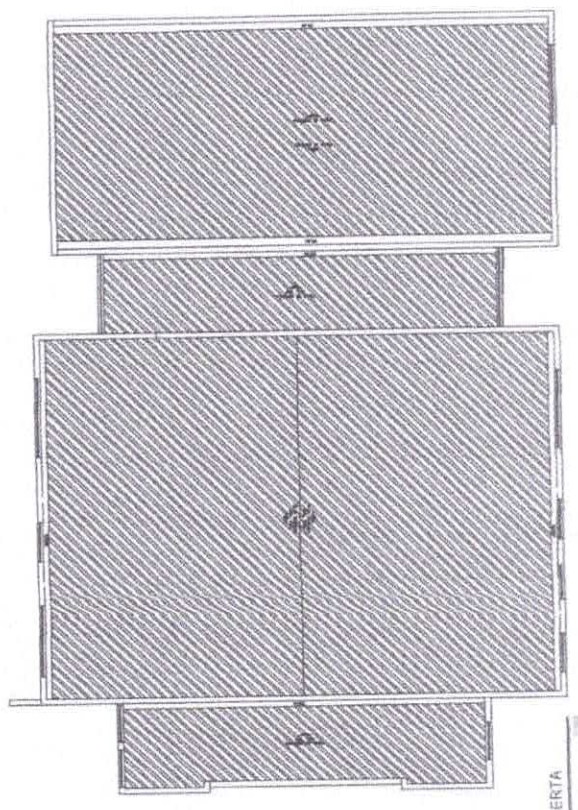
04 CORTE B-B
Esc. 1/50



03 CORTE A-A
Esc. 1/50



02 FACHADA
Esc. 1/50



PLANO COBERTA

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

02
CORTE B-B
CORTE A-A
FACHADA
PLANO COBERTA

356
m

JLANA COBERTA



Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

RNP: 0614174562
Registro: 55822CE

Empresa contratada: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000405612-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82
Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Senador Pompeu

UF: CE

CEP: 63600000

Contrato: SI-TP002/2021-01

Celebrado em: 25/03/2021

Valor: R\$ 11.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA (BECO CRECHE)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ALTO DO CRUZEIRO

Cidade: SENADOR POMPEU

UF: CE

CEP: 63600000

Data de Início: 20/03/2024

Previsão de término: 27/03/2024

Coordenadas Geográficas: 05°35'6.87"S, 39°22'48.09"W

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

245,75

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

245,75

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ FIRMINO PINHEIRO NO ALTO CRUZEIRO EM SENADOR POMPEU/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO - CPF: 039.453.983-47

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CNPJ:
07.728.421/0001-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 27/03/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216870619

