



DESCRIÇÃO: 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
485,50	x	1,00	=	485,50	M ²
				TOTAL	= 485,50 M ²

DESCRIÇÃO
 VIDE EM PROJETO

COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
48,55	x	1,00	=	48,55	M ²
				TOTAL	= 48,55 M ²

DESCRIÇÃO
 10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO

CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
89,98	x	1,00	=	89,98	M
				TOTAL	= 89,98 M

DESCRIÇÃO
 VIDE EM PROJETO

RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
380,62	x	1,00	=	380,62	M
				TOTAL	= 380,62 M

DESCRIÇÃO
 VIDE EM PROJETO

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
43,75	x	1,00	=	43,75	M
				TOTAL	= 43,75 M

DESCRIÇÃO
 VIDE EM PROJETO

RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,60	x	9,15	x	1,00	=	23,79	m ²
4,05	x	6,00	x	1,00	=	24,30	m ²
				TOTAL	=	48,09	m ²

DESCRIÇÃO
 COBERTA ENTRADA
 COBERTA FUNDOS

CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,60	x	9,15	x	1,00	=	23,79	m ²
4,05	x	6,00	x	1,00	=	24,30	m ²
				TOTAL	=	48,09	m ²

DESCRIÇÃO
 COBERTA ENTRADA
 COBERTA FUNDOS

IMPERMEABILIZAÇÃO

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
89,98	x	0,30	x	1,00	=	26,99	m ²
				TOTAL	=	26,99	m ²

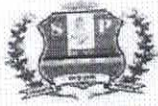
DESCRIÇÃO
 EXTENSÃO DAS CALHAS

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

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m ²
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m ²
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m ²

DESCRIÇÃO
 FÁRMACIA
 CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
 PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS

Alexandre Leopoldo Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP/CS/117466-2



DESCRIÇÃO: 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARÁ)

1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m ²
38,15	x	1,80	x	1,00	=	68,67	m ²
35,75	x	1,00	x	2,00	=	71,50	m ²
				TOTAL	=	212,28	m ²

REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
 MURO FUNDOS
 MURO LATERAL

REVESTIMENTO

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

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m ²
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m ²
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m ²
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m ²
				TOTAL	=	72,11	m ²

DESCRIÇÃO
 FÁRMACIA
 CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
 PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
 REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

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

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m ²
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m ²
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m ²
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m ²
				TOTAL	=	72,11	m ²

DESCRIÇÃO
 FÁRMACIA
 CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
 PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
 REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

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

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
28,00	x	1,00	=	28,00	M
24,00	x	1,00	=	24,00	M
3,00	x	2,00	=	6,00	M
		TOTAL	=	58,00	M

DESCRIÇÃO
 RASGOS DRENOS
 RASGOS ELETRODUTOS
 RASGOS TUBULAÇÕES

PISOS

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
92,51	x	1,00	=	92,51	M ²
		TOTAL	=	92,51	M ²

DESCRIÇÃO
 PISO INTERTRAVADO

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

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
92,51	x	1,00	=	92,51	M ²
		TOTAL	=	92,51	M ²

DESCRIÇÃO
 PISO INTERTRAVADO

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	x	0,05	x	15,00	=	0,75	m ³
						TOTAL	=	0,75	m ³

DESCRIÇÃO
 REPAROS PISO CALÇADA

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	4,00	=	4,00	UN
		TOTAL	=	4,00	UN

DESCRIÇÃO
 BANHEIROS

Alexandre Leal de Fruzoso
 Engenheiro Civil
 RMP 031017456-2



DESCRIÇÃO: 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARÁ)

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
				TOTAL =	2,00 UN

DESCRIÇÃO
 SALA ATIVIDADES E CONS. ODONTOLÓGICO

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

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
28,00	x	1,00	=	28,00	M
				TOTAL =	28,00 M

DESCRIÇÃO
 DRENOS

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	UN
				TOTAL =	5,00 UN

DESCRIÇÃO
 SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,
 CONSULTÓRIOS 03, 06, BHO CONS. 06

REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	PT
1,00	x	3,00	=	3,00	PT
				TOTAL =	8,00 PT

DESCRIÇÃO
 SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,
 REPAROS PONTOS DANIFICADOS

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	PT
1,00	x	3,00	=	3,00	PT
				TOTAL =	8,00 PT

DESCRIÇÃO
 SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,
 REPAROS PONTOS DANIFICADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

DESCRIÇÃO
 CONS. ODONTOLOGICO

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

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	1,00	=	3,00	M
				TOTAL =	3,00 M

DESCRIÇÃO
 TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
24,00	x	1,00	=	24,00	M
				TOTAL =	24,00 M

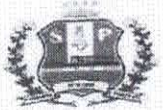
DESCRIÇÃO

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	61,00	=	61,00	UN
				TOTAL =	61,00 UN

DESCRIÇÃO
 LÂMPADAS TUBULARES

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP/CS 17456-2



DESCRIÇÃO: 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARÁ)

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	11,00	=	11,00	UN
				TOTAL =	11,00 UN

DESCRIÇÃO
LÂMPADAS TUBULARES

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	26,00	=	26,00	UN
				TOTAL =	26,00 UN

DESCRIÇÃO
ARANDELAS

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

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

DESCRIÇÃO
LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	15,00	=	15,00	UN
				TOTAL =	15,00 UN

DESCRIÇÃO
TOMADAS DANIFICADAS

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

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

DESCRIÇÃO
TAMPAS CEGAS DANIFICADAS

PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1056,83	x	1,00	=	1056,83	M ²
468,26	x	1,00	=	468,26	M ²
				TOTAL =	1525,09 M ²

DESCRIÇÃO
PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1046,88	x	1,00	=	1046,88	M ²
62,39	x	1,00	=	62,39	M ²
				TOTAL =	1109,27 M ²

DESCRIÇÃO
PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m ²
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m ²
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m ²
				TOTAL =	22,45	m ²	

DESCRIÇÃO
FÁRMACIA
CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

PERÍMETRO	x	LAGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m ²
38,15	x	1,80	x	1,00	=	68,67	m ²
35,75	x	1,00	x	2,00	=	71,50	m ²
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m ²
				TOTAL =	189,83	m ²	

DESCRIÇÃO
PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
MURO FUNDOS
MURO LATERAL
REPAROS PINTURA EXTERNA

Alexandre Luciano Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RMP/03/17458-2



DESCRIÇÃO: 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 549
 RUBRICA M

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
0,90	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	11,34	m ²	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m ²	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
5,10	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,30	m ²	
5,10	x	0,05	x	3,00	x	2,00	=	1,53	m ²	
5,20	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,78	m ²	
5,20	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,52	m ²	
							TOTAL	=	20,67	m ²

- DESCRIÇÃO
 PM02 - NOVA
 PM04 - NOVA
 BATENTES PM02 - NOVA
 ALIZARES PM02 - NOVA
 BATENTES PM04 - NOVA
 ALIZARES PM04 - NOVA

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
0,80	x	2,10	x	8,00	x	2,00	=	26,88	m ²	
0,90	x	2,10	x	21,00	x	2,00	=	79,38	m ²	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m ²	
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04	m ²	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
5,00	x	0,15	x	8,00	x	1,00	=	6,00	m ²	
5,00	x	0,05	x	8,00	x	2,00	=	4,00	m ²	
5,00	x	0,05	x	21,00	x	1,00	=	16,07	m ²	
5,10	x	0,15	x	21,00	x	2,00	=	10,71	m ²	
5,10	x	0,05	x	1,00	x	1,00	=	0,78	m ²	
5,20	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,52	m ²	
5,20	x	0,05	x	1,00	x	1,00	=	0,81	m ²	
5,40	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,54	m ²	
5,40	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,54	m ²	
							TOTAL	=	154,93	m ²

- DESCRIÇÃO
 PM01
 PM02 E 03
 PM04
 PM05
 BATENTES PM01
 ALIZARES PM01
 BATENTES PM02 E 03
 ALIZARES PM02 E 03
 BATENTE PM04
 ALIZAR PM04
 BATENTE PM05
 ALIZAR BATENTE PM05

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
1,20	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	15,12	m ²	
1,10	x	1,70	x	1,00	x	2,00	=	3,74	m ²	
1,20	x	1,20	x	1,00	x	2,00	=	2,88	m ²	
1,10	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,62	m ²	
3,50	x	2,00	x	1,00	x	2,00	=	14,00	m ²	
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	
2,60	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	23,40	m ²	
4,05	x	6,00	x	1,00	x	1,00	=	24,30	m ²	
							TOTAL	=	88,06	m ²

- DESCRIÇÃO
 PA 01
 PA 02
 PA 03
 PA 05
 PORTÃO GARAGEM
 COBERTA ENTRADA
 COBERTA FUNDOS

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	m ²		
38,30	x	3,00	x	1,00	=	114,90	m ²		
					=	88,02	m ²		
13,40	x	0,50	x	2,00	=	13,40	m ²		
9,60	x	0,50	x	2,00	=	9,60	m ²		
13,25	x	0,50	x	1,00	=	6,63	m ²		
1,95	x	3,35	x	1,00	=	6,53	m ²		
					=	34,06	m ²		
8,45	x	0,50	x	1,00	=	4,23	m ²		
13,60	x	0,50	x	1,00	=	6,80	m ²		
13,80	x	0,50	x	1,00	=	6,90	m ²		
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	m ²		
135,35	x	0,15	x	1,00	=	20,30	m ²		
						TOTAL GERAL	=	311,37	m ²

- DESCRIÇÃO
 PISO CALÇADA FRONTAL
 PISO CALÇADA ENTRADA
 CALÇADA FRONTAL
 CALÇADA LATERAL
 CALÇADA LATERAL E RESERVATÓRI
 PISO LATERAL
 PISO ÁREA COBERTA ATIVIDADES
 CALÇADA LATERAL
 CALÇADA LATERAL E RESERVATÓRI
 CALÇADA FUNDOS
 EPELHOS CALÇADAS GERAL

Alexandre Leal do Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 034417458-2



DESCRIÇÃO: 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
485,50	x	1,00	=	485,50	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
48,09	x	1,00	=	48,09	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
				TOTAL =	533,59	M ²

*PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM

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

*PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO

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

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	35,00	=	35,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS
				=	35,00	UN

Alexandre Leonardo Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RMP 09/117456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

SERVIÇOS PRELIMINARES

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36 m ²	PF2
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68 m ²	PF4
TOTAL =						5,04 m²	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36 m ²	NEBULIZAÇÃO E BANHEIRO MASCULINO
0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26 m ²	BHO MÉDICO
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01 m ²	JM 01 - EXTERNAS
1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65 m ²	JM 02 - EXTERNAS
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89 m ²	JM 03 - EXTERNAS
TOTAL =						17,17 m²	

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	4,00	=	4,00 UN	LÂMPADAS C/DEFEITO BANHEIRO MASCULINO, PNE E FUNCIONÁRIOS
TOTAL =				4,00 UN	

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

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
18,70	x	1,00	x	1,00	=	18,70 m ²	SALA ATIVIDADES
1,55	x	1,00	x	1,00	=	1,55 m ²	CORREDOR
1,00	x	1,00	x	25,00	=	25,00 m ²	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
TOTAL =						45,25 m²	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85 m ²	ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m ²	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
TOTAL =						23,85 m²	

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70 m ²	SAME
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90 m ²	GERÊNCIA
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58 m ²	ENFERMAGEM
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93 m ²	ODONTOLÓGICO
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16 m ²	MÉDICO
1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05 m ²	BHO MÉDICO
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94 m ²	BHO
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05 m ²	AMBULATÓRIO
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18 m ²	VACINA
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25 m ²	NEBULIZAÇÃO
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21 m ²	DEPÓSITO
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76 m ²	COPA
ÁREA =						43,90 m²	RECEPÇÃO/ACESSOS
ÁREA =						3,90 m²	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
ÁREA =						4,08 m²	ÁREA DE SERVIÇOS
TOTAL =						129,59 m²	

DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS

Alexandre Leonardo Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RMP 17456-3



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,30	x	7,00	=	9,10	M
1,30	x	1,00	=	1,30	M
0,90	x	3,00	=	2,70	M
TOTAL				=	13,10 M

DESCRIÇÃO
 JM 01 - EXTERNAS
 JM 02 - EXTERNAS
 JM 03 - EXTERNAS

DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL	
12,35	x	0,70	x	0,05	=	0,43	m³
TOTAL						=	0,43 m³

DESCRIÇÃO
 CALÇADA

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
10,00	x	3,00	=	30,00	M
TOTAL				=	42,00 M

DESCRIÇÃO
 RASGOS DRENOS
 RASGOS ELETRODUTOS

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85	m²
TOTAL						=	5,85 m²

DESCRIÇÃO
 FECHAMENTO CORREDOR

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

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
19,50	x	1,00	=	19,50	M
TOTAL				=	19,50 M

DESCRIÇÃO
 COMPLEMENTO MURO

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
19,50	x	1,20	x	1,00	=	23,40	m²
TOTAL						=	23,40 m²

DESCRIÇÃO
 COMPLEMENTO MURO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

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

DESCRIÇÃO
 P1

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01	m²
1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m²
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89	m²
TOTAL						=	12,55 m²

DESCRIÇÃO
 J1
 J2
 J3

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01	m²

DESCRIÇÃO
 J1

Alexandre Leonardo Furtoso
 Engenheiro Civil
 RMP/05/17456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m ²	J2
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89	m ²	J3
TOTAL =						12,55	m²	

PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,50	x	1,10	x	5,00	=	8,25	m ²	JA1
1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10	m ²	JA2
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m ²	JA3
TOTAL =						10,10	m²	

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,40	x	1,20	x	7,00	=	11,76	m ²	JA1
1,40	x	0,60	x	1,00	=	0,84	m ²	JA2
1,00	x	0,80	x	3,00	=	2,40	m ²	JA3
TOTAL =						15,00	m²	

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,30	x	7,00	=	9,10	M	J1
1,30	x	1,00	=	1,30	M	J2
0,90	x	3,00	=	2,70	M	J3
TOTAL =				13,10	M	

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m ²	P3
TOTAL =						1,68	m²	

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	P2
TOTAL =				1,00	UN	

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00	UN	P4
TOTAL =				3,00	UN	

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

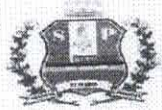
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m ²	BANHEIROS
TOTAL =						1,60	m²	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
314,58	x	1,00	=	314,58	M ²	VIDE EM PROJETO
TOTAL =				314,58	M²	

Alexandre Leão Protoso
 Engenheiro Civil
 RMP 150117456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
31,46	x	1,00	=	31,46 M ²
				TOTAL = 31,46 M ²

DESCRIÇÃO
10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
14,03	x	1,00	=	14,03 M
5,25	x	1,00	=	5,25 M
18,45	x	1,00	=	18,45 M
11,50	x	1,00	=	11,50 M
				TOTAL = 49,23 M

DESCRIÇÃO
VIDE EM PROJETO
VIDE EM PROJETO
VIDE EM PROJETO
VIDE EM PROJETO

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
2,60	x	2,85	x	1,00	=	7,41 m ²
2,60	x	1,20	x	2,00	=	6,24 m ²
2,85	x	1,20	x	2,00	=	6,84 m ²
				TOTAL =		20,49 m ²

DESCRIÇÃO
LAJE CAIXA D'ÁGUA
ALV. CAIXA D'ÁGUA
ALV. CAIXA D'ÁGUA

REVESTIMENTO

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85 m ²
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m ²
19,50	x	1,20	x	2,00	=	46,80 m ²
				TOTAL =		70,65 m ²

DESCRIÇÃO
ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
COMPLEMENTO MURO

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85 m ²
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m ²
19,50	x	1,20	x	2,00	=	46,80 m ²
				TOTAL =		70,65 m ²

DESCRIÇÃO
ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
COMPLEMENTO MURO

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

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
4,00	x	3,00	=	12,00 M
10,00	x	3,00	=	30,00 M
				TOTAL = 42,00 M

DESCRIÇÃO
RASGOS DRENOS
RASGOS ELETRODUTOS

PISOS

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70 m ²
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90 m ²
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58 m ²
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93 m ²
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16 m ²

DESCRIÇÃO
SAME
GERÊNCIA
ENFERMAGEM
ODONTOLÓGICO
MÉDICO

Alexandre Leonardo Figueiredo
Engenheiro Civil
CRM 05017456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05	m ²	BHO MÉDICO	
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94	m ²	BHO	
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m ²	AMBULATÓRIO	
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m ²	VACINA	
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25	m ²	NEBULIZAÇÃO	
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21	m ²	DEPÓSITO	
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m ²	COPA	
						ÁREA	= 43,90	m ²	RECEPÇÃO/ACESSOS
						ÁREA	= 3,90	m ²	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
						ÁREA	= 4,08	m ²	ÁREA DE SERVIÇOS
				TOTAL	=	129,59	m²		

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70	m ²	SAME	
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m ²	GERÊNCIA	
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m ²	ENFERMAGEM	
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m ²	ODONTOLÓGICO	
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m ²	MÉDICO	
1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05	m ²	BHO MÉDICO	
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94	m ²	BHO	
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m ²	AMBULATÓRIO	
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m ²	VACINA	
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25	m ²	NEBULIZAÇÃO	
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21	m ²	DEPÓSITO	
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m ²	COPA	
						ÁREA	= 43,90	m ²	RECEPÇÃO/ACESSOS
						ÁREA	= 3,90	m ²	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
						ÁREA	= 4,08	m ²	ÁREA DE SERVIÇOS
				TOTAL	=	129,59	m²		

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,60	x	1,00	=	1,60	M	P1
1,40	x	1,00	=	1,40	M	ACESSO
0,95	x	1,00	=	0,95	M	ACESSO
1,00	x	1,00	=	1,00	M	PF3
0,80	x	10,00	=	8,00	M	PORTA DE 80CM
1,10	x	2,00	=	2,20	M	PORTA DE 110CM
				TOTAL	= 15,15	M

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,35	x	0,70	x	0,05	=	0,43	m ²	CALÇADA
				TOTAL	=	0,43	m²	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	10,00	=	10,00	UN	ENGASTE LAVATÓRIOS
1,00	x	4,00	=	4,00	UN	BANHEIROS MASCULINO/FEMININO E PNE
				TOTAL	= 14,00	UN

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 05417456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAJME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

ENGASTE LAVATÓRIOS

1,00	x	14,00	=	14,00	UN
			TOTAL	=	14,00 UN

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

DESCRIÇÃO
BHO MÉDICO

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

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

DESCRIÇÃO
DRENOS

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

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO
PONTO PARA BEBEDOURO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	1,00	PT
			TOTAL	=	1,00 PT

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO
PONTO PARA BEBEDOURO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	1,00	PT
			TOTAL	=	1,00 PT

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

DESCRIÇÃO
TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
6,00	x	2,00	=	12,00	M
			TOTAL	=	12,00 M

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

DESCRIÇÃO
INSTALAÇÃO DE CABOS PARA QUADRO

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
30,00	x	3,00	=	90,00	M
			TOTAL	=	90,00 M

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

DESCRIÇÃO

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
36,00	x	1,00	=	36,00	M
			TOTAL	=	36,00 M

CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)

DESCRIÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
			TOTAL	=	2,00 UN

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	4,00	=	4,00	UN
			TOTAL	=	4,00 UN

DESCRIÇÃO
LÂMPADAS C/DEFEITO BANHEIRO MASCULINHO,
PNE E FUNCIONÁRIOS

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

DESCRIÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
---------	---	------------	---	-------	--

Alexandre Leão Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 05417456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS ANTIGAS

1,00	x	20,00	=	20,00	UN
			TOTAL	=	20,00 UN

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

DESCRIÇÃO
TAMPAS CEGAS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	UN
			TOTAL	=	5,00 UN

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

DESCRIÇÃO
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES ANTIGOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	15,00	=	15,00	UN
			TOTAL	=	15,00 UN

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

DESCRIÇÃO
SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES ANTIGOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
			TOTAL	=	2,00 UN

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

DESCRIÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	37,00	=	37,00	UN
			TOTAL	=	37,00 UN

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

DESCRIÇÃO
ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85	m ²
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m ²
			TOTAL	=	13,85	m ²	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA

DESCRIÇÃO PINTURA ALVENARIAS

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,80	x	3,00	x	1,00	=	29,40	m ²
11,60	x	3,00	x	1,00	=	34,80	m ²
11,20	x	3,00	x	1,00	=	33,60	m ²
7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m ²
11,30	x	3,00	x	1,00	=	33,90	m ²
9,20	x	3,00	x	1,00	=	27,60	m ²
1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85	m ²
41,80	x	3,00	x	1,00	=	125,40	m ²
18,70	x	3,00	x	1,00	=	56,10	m ²
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,65	x	2,25	x	1,00	=	5,96	m ²
2,65	x	3,15	x	1,00	=	8,35	m ²
2,65	x	1,15	x	1,00	=	3,05	m ²
2,65	x	2,95	x	1,00	=	7,82	m ²
2,65	x	0,95	x	1,00	=	2,52	m ²
2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95	m ²
			ÁREA	=	4,08	m ²	
			ÁREA	=	5,70	m ²	
2,85	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m ²
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m ²
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m ²
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m ²

ALMOXARIFADO
 FÁRMACIA
 CONSULTÓRIO
 RES. SÓLIDOS
 ACOLHIMENTO
 ÁREA DE SERVIÇOS
 ALVENARIA DE GESSO
 CIRCULAÇÃO (BLOCO ADM)
 SALA ATIVIDADES
 PINTURA TETO
 ALMOXARIFADO
 FÁRMACIA
 BANHEIRO
 CONSULTÓRIO
 RES. SÓLIDOS
 ACOLHIMENTO
 ÁREA DE SERVIÇOS
 SAME
 GERÊNCIA
 ENFERMAGEM
 ODONTOLÓGICO

Alexandre Leão Prudente
 Engenheiro Civil
 INEP 05/17458-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m ²	MÉDICO
2,10	x	1,45	x	1,00	=	3,05	m ²	BHO MÉDICO
2,10	x	1,40	x	1,00	=	2,94	m ²	BHO
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m ²	AMBULATÓRIO
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m ²	VACINA
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m ²	COPA
2,55	x	2,45	x	1,00	=	6,25	m ²	NEBULIZAÇÃO
2,55	x	1,65	x	1,00	=	4,21	m ²	DEPÓSITO
				ÁREA	=	3,90	m ²	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
				ÁREA	=	44,25	m ²	RECEPÇÃO/CIRCULAÇÕES
				ÁREA	=	33,94	m ²	CIRCULAÇÃO (BLOCO ADM)
1,90	x	2,05	x	2,00	=	7,79	m ²	BANHEIROS (BLOCO ADM)
1,80	x	2,05	x	2,00	=	7,38	m ²	BANHEIROS (BLOCO ADM)
				TOTAL	=	582,95	m²	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	m ²	DESCRIÇÃO
14,35	x	3,00	x	1,00	=	43,05	m ²	FRENTE FACHADA LATERAL
2,95	x	3,50	x	1,00	=	10,33	m ²	FACHADA LATERAL
14,35	x	0,50	x	1,00	=	7,18	m ²	ALVENARIA - ESPELHO TETO FACHADA LATERAL
9,65	x	0,50	x	1,00	=	4,83	m ²	ALVENARIA - ESPELHO TETO FACHADA FRONTAL
9,65	x	3,00	x	1,00	=	28,95	m ²	FACHADA FRONTAL
9,90	x	3,00	x	1,00	=	29,70	m ²	LATEDAL E FACHADA - SAME
8,65	x	3,50	x	1,00	=	30,28	m ²	FACHADA LATERAL
4,20	x	1,50	x	1,00	=	6,30	m ²	EXTERNO - COMPREENSOR
1,30	x	1,50	x	2,00	=	3,90	m ²	ALVENARIA INTERNAS - COMPREENSOR
23,50	x	4,50	x	1,00	=	105,75	m ²	FACHADA FUNDOS
6,30	x	5,00	x	1,00	=	31,50	m ²	FACHADA FUNDOS
11,70	x	4,50	x	1,00	=	52,65	m ²	FACHADA LATERAL
21,80	x	3,50	x	1,00	=	76,30	m ²	FACHADA LATERAL
20,85	x	0,30	x	2,00	=	12,51	m ²	MURO FACHADA INTERNO E EXTERNO
12,35	x	0,60	x	2,00	=	14,82	m ²	MURO FACHADA INTERNO E EXTERNO
37,65	x	1,80	x	1,00	=	67,77	m ²	MURO INTERNO FUNDOS
43,25	x	1,80	x	1,00	=	77,85	m ²	MURO INTERNO LATERAL
				TOTAL	=	646,25	m²	DESCRIÇÃO
14,35	x	0,95	x	1,00	=	13,63	m ²	TETO FACHADA LATERAL
9,65	x	3,00	x	1,00	=	28,95	m ²	TETO FACHADA FRONTAL

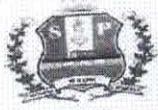
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	10,08	m ²	P4
0,60	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	2,52	m ²	P2
				TOTAL	=	12,60				
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	DESCRIÇÃO
5,00	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,25	m ²	BATENTES P4
5,00	x	0,05	x	3,00	x	2,00	=	1,50	m ²	ALIZARES P4
4,80	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,72	m ²	BATENTE P2
4,80	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,48	m ²	ALIZARES P2
				TOTAL	=	17,55				

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m ²	DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	9,24	m ²	PORTA DE 110CM
0,80	x	2,10	x	18,00	x	2,00	=	60,48	m ²	PORTAS DE 80CM
0,70	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,88	m ²	PORTAS DE 70CM
0,60	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,04	m ²	PORTAS DE 60CM

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 CRP 17456-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

PERÍMETRO	LARGURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,30	0,50	1,00	2,00	1,30	JANELA COPA
5,30	0,15	2,00	1,00	1,59	BATENTES PORTAS DE 110CM
5,30	0,05	2,00	2,00	1,06	ALIZARES PORTAS DE 110CM
5,00	0,15	18,00	1,00	13,50	BATENTES PORTAS DE 80CM
5,00	0,05	18,00	2,00	9,00	ALIZARES PORTAS DE 80CM
4,90	0,15	2,00	1,00	1,47	BATENTES PORTAS DE 70CM
4,90	0,05	2,00	2,00	0,98	ALIZARES PORTAS DE 70CM
4,80	0,15	2,00	1,00	1,44	BATENTES PORTAS DE 60CM
4,80	0,05	2,00	2,00	0,96	ALIZARES PORTAS DE 60CM
2,30	0,15	1,00	1,00	0,35	BATENTES JANELA COPA
2,30	0,05	1,00	2,00	0,23	ALIZARES JANELA COPA
				TOTAL =	112,52

DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,10	2,10	2,00	2,00	9,24	PORTA DE 110CM
0,80	2,10	18,00	2,00	60,48	PORTAS DE 80CM
0,70	2,10	2,00	2,00	5,88	PORTAS DE 70CM
0,60	2,10	2,00	2,00	5,04	PORTAS DE 60CM
1,30	0,50	1,00	2,00	1,30	JANELA COPA
5,30	0,15	2,00	1,00	1,59	BATENTES PORTAS DE 110CM
5,30	0,05	2,00	2,00	1,06	ALIZARES PORTAS DE 110CM
5,00	0,15	18,00	1,00	13,50	BATENTES PORTAS DE 80CM
5,00	0,05	18,00	2,00	9,00	ALIZARES PORTAS DE 80CM
4,90	0,15	2,00	1,00	1,47	BATENTES PORTAS DE 70CM
4,90	0,05	2,00	2,00	0,98	ALIZARES PORTAS DE 70CM
4,80	0,15	2,00	1,00	1,44	BATENTES PORTAS DE 60CM
4,80	0,05	2,00	2,00	0,96	ALIZARES PORTAS DE 60CM
2,30	0,15	1,00	1,00	0,35	BATENTES JANELA COPA
2,30	0,05	1,00	2,00	0,23	ALIZARES JANELA COPA
				TOTAL =	112,52

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,00	1,80	1,00	1,00	5,40	PORTÃO ENTRADA
1,00	2,10	1,00	2,00	4,20	PORTA SALA VACINA
1,00	2,10	1,00	1,00	2,10	GRADE SALA VACINA
0,80	2,10	1,00	1,00	1,68	PORTA ÁREA DE SERVIÇOS
1,75	1,20	1,00	1,00	2,10	GRADE ÁREA DE SERVIÇOS
0,80	1,50	1,00	1,00	1,20	PORTA COMPRESSOR
0,80	2,10	1,00	2,00	3,36	PORTA ACESSO LATERAL
20,85	1,50	1,00	1,00	31,28	GRADES MURETA EXTERNA LATERAL
12,35	1,50	1,00	1,00	18,53	GRADES MURETA EXTERNA LATERAL
1,40	1,20	7,00	1,00	11,76	GRADES JANELAS NOVAS
1,40	0,60	1,00	1,00	0,84	GRADES JANELAS NOVAS
1,00	0,80	3,00	1,00	2,40	GRADES JANELAS NOVAS
1,60	1,20	5,00	1,00	2,40	GRADES JANELAS EXISTENTES
1,10	1,20	1,00	1,00	9,60	GRADES JANELAS EXISTENTES
0,60	0,60	4,00	1,00	1,32	GRADES JANELAS EXISTENTES
1,60	0,60	4,00	1,00	1,44	GRADES JANELAS EXISTENTES
				TOTAL =	102,05

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

COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL	DESCRIÇÃO
12,35	0,70	1,00	8,65	PISO CALÇADA FRONTAL
43,25	1,00	1,00	43,25	PISO CALÇADA / RECUO LATERAL
6,30	0,60	1,00	3,78	PISO CALÇADA FUNDOS

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP/051417858-2



DESCRIÇÃO: 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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

24,70	x	0,60	x	1,00	=	39,19	m ²	CALÇADA FUNDOS CALÇADA LATERAL DESCRIÇÃO ESPELHO CALÇADA FRONTAL ESPELHO CALÇADA FUNDOS ESPELHO CALÇADA FUNDOS ESPELHO CALÇADA FUNDOS
18,20	x	0,50	x	1,00	=	9,10	m ²	
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
12,35	x	0,05	x	1,00	=	0,62	m ²	
6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	m ²	
24,70	x	0,70	x	1,00	=	17,29	m ²	
18,20	x	0,05	x	1,00	=	0,91	m ²	
				TOTAL	=	127,20	m²	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
314,26	x	1,00	=	314,26	M ²	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
				TOTAL	=	314,26 M²

CAPINA MANUAL

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
121,86	x	1,00	=	121,86	M ²	FUNDOS / LATERAL
				TOTAL	=	121,86 M²

***PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM**

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

***PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO**

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

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

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	27,00	=	27,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS
				=	27,00	UN

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 01417458-2

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARAÇARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2924/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,05%	47,87%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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%

Impostos		
I	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 Lealino Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 051/17458-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	VERSSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

COMISSAO DE L

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

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

Alexandre Leonardo Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 03/117456-2

Pagina



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,23%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA *m*

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	SENAI	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	Salário Educação	3,00%	3,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A9	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Ferados	0,86%	0,64%
B4	Auxílio - Enfermidade	11,10%	8,33%
B5	13º Salário	0,06%	0,04%
B6	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,66%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,10%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56%	10,18%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
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	Aviso Prévio Trabalhado	0,94%	0,71%
C4	Férias Indenizadas	2,65%	1,99%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47%	0,35%
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 Lealino Frutuoso
Engenheiro Civil
RMP 05/16 47456-2

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	VERÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

103689 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	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,89	R\$ 0,29
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,87	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,83	R\$ 9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,52	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 11,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 461,76
VALOR BDI (28,35%): R\$ 130,91
VALOR COM BDI: R\$ 592,67

104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 20,11	R\$ 2,23
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 25,41	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,33
VALOR BDI (28,35%): R\$ 1,23
VALOR COM BDI: R\$ 5,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,384

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,384
VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,094
VALOR COM BDI: R\$ 9,478


C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,230

Alexandre Leal do Frutuoso
 Engenharia Civil
 RNP/RS/17456-2

Página 1

FI 114
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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,70

VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,73

VALOR COM BDI: R\$ 21,43

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 26,28	R\$ 0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 20,11	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,69

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,48

VALOR COM BDI: R\$ 2,17

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
TOTAL Material:					R\$ 34,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,57

VALOR BDI (28,35%): R\$ 49,49


VALOR COM BDI: R\$ 224,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

Alexandre Leonardo Frutuoso
Engenheiro Civil
CREA 09/17450-2

Página: 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	FORTE	VERSÃO	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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,12
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,02
 VALOR COM BDI: R\$ 9,14

102163 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 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 REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,91	R\$ 18,56
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 12,90	R\$ 94,00
00011188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 213,33	R\$ 213,33
TOTAL Material:					R\$ 325,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R\$ 20,11	R\$ 15,30
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,54	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 358,05
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 101,51
 VALOR COM BDI: R\$ 459,56

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,39
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,00
 VALOR COM BDI: R\$ 63,39

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11231 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,6600	R\$ 37,1308
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					R\$ 304,6787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

Alexandre Leonardo Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNF 073417458-2
 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, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	VERSAO:	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%
		Composição Própria:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,3900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 387,07

VALOR BDI (28,35%): R\$ 109,73

VALOR COM BDI: R\$ 496,80

91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, 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	FORTE	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	10,20000000	R\$ 7,78	R\$ 79,35
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
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00900000	R\$ 501,07	R\$ 501,07

TOTAL Serviço: R\$ 996,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 996,52

VALOR BDI (28,35%): R\$ 282,51

VALOR COM BDI: R\$ 1.279,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600

TOTAL Material: R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,14

VALOR BDI (28,35%): R\$ 14,50

VALOR COM BDI: R\$ 65,64

C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19195 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

TOTAL Material: R\$ 53,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700

Alexandre Leopoldo Frutuoso
Engenheiro Civil
RMP/SP/17456-2

Página 1
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1640
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,71
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 37,06
VALOR COM BDI:						R\$ 167,77

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,7142
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
TOTAL Material:					R\$ 23,6761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,26
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,78
 VALOR COM BDI: R\$ 85,04

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 16,9092

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,20
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,83
 VALOR COM BDI: R\$ 49,03

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

Engenheiro Civil
 RNP/111417456-2

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 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	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
TOTAL Material:					R\$ 9,5503

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

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

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:					R\$ 98,7125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9650

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 130,68
VALOR BDI (28.35%): R\$ 37,05
VALOR COM BDI: R\$ 167,73

67755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 25,97	R\$ 15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 20,11	R\$ 5,91

Engenheiro Civil
RNP 05417456-1
Pág. 5

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	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,20

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	R\$ 641,06	R\$ 27,62
TOTAL Serviço:				R\$ 27,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,19
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,95
 VALOR COM BDI: R\$ 63,14

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

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

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,57
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,05
 VALOR COM BDI: R\$ 63,62

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4700

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,52
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,56
 VALOR COM BDI: R\$ 7,08

C0385 BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:				R\$ 4,3900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Engenheiro Civil
 RNP/05/17456-2
 Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
VERSAO:		HORA:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44% 47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
Composições Prestadas	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.2390

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:				R\$ 16,2533

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,88
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,19
 VALOR COM BDI: R\$ 37,07

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,02130000	R\$ 7,74	R\$ 0,16
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,29840000	R\$ 13,61	R\$ 4,07
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:				R\$ 31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,62680000	R\$ 25,63	R\$ 41,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41490000	R\$ 25,97	R\$ 36,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,04170000	R\$ 20,11	R\$ 61,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 139,59

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,23150000	R\$ 499,48	R\$ 615,10
TOTAL Serviço:				R\$ 615,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 786,10
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 222,80
 VALOR COM BDI: R\$ 1.008,90

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
TOTAL Material:				R\$ 41,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15360000	R\$ 25,21	R\$ 3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	R\$ 20,11	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,82

Alexandre Leal do Prado
 Engenheiro Civil
 RNP 05417456-2

[Handwritten Signature]

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
VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%
MES:	47,48%
SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	85,06%
PRÓPRIA:	0,00%
	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 59,41

C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	R\$ 50,5300	R\$ 30,3180
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 148,4400	R\$ 148,4400
TOTAL Material:				R\$ 179,4348

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 75,01
VALOR COM BDI:	R\$ 339,60

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:				R\$ 6,9970

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0320

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 30,80

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	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	M	1,02110000	R\$ 9,68	R\$ 9,89
00039864 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 29,57	R\$ 30,19
TOTAL Material:				R\$ 40,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 20,49	R\$ 1,17

Alexandre Leônidas Furtoso
Engenheiro Civil
RND 017456-2

Pág. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IBRICA



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	95,06% 47,67%
		Composições Próprias PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 25,21	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,66
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 12,09
VALOR COM BDI:						R\$ 54,75

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 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	R\$ 6,73	R\$ 8,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,46	R\$ 1,09	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,28	R\$ 1,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 13,89

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,50
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 22,46

C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10979 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,00

Alexandre Leal Yu Futuroso
Engenheiro Civil
RNP 05.17458-2

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	VERSAO:	HORA: 84,44% MES: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO: 65,06% 47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA: 6,00% 6,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 21,85
VALOR COM BDI: R\$ 98,93

97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 107,32	R\$ 107,32
TOTAL Material:					R\$ 107,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190000	R\$ 21,46	R\$ 3,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450000	R\$ 26,28	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 120,14
VALOR BDI (28.35%): R\$ 34,06
VALOR COM BDI: R\$ 154,20

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
TOTAL Material:					R\$ 12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 21,46	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 26,28	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,09
VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,53
VALOR COM BDI: R\$ 38,62

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 84,26	R\$ 84,26
TOTAL Material:					R\$ 88,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 21,46	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 26,28	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,39
VALOR BDI (28.35%): R\$ 30,73

Alexandre Leão da Furtado

Engenheiro Civil
RMP Nº 617458-3

569

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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 139,12

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material: R\$ 9,3500
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,43
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,22
					VALOR COM BDI: R\$ 23,65

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
					TOTAL Material: R\$ 2,9000
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1625
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,06
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 1,43
					VALOR COM BDI: R\$ 6,49


C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material: R\$ 4,7220
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,00
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,9
					VALOR COM BDI: R\$ 27,0

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material data]					

Engenheiro Civil
RSP/17455-2
Página: [Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBRICA

	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:	029.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
				Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 8,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 29,33

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,64
VALOR COM BDI:					R\$ 16,47

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,92
VALOR COM BDI:					R\$ 17,73

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625

FI 571
 03/03/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS RUBRICA

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	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	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Concepções Projetos	PRÓPRIA	0,00%	3,00%

TOTAL Material: R\$ 3,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,80
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,05
 VALOR COM BDI: R\$ 22,85

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2858

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,64
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,99
 VALOR COM BDI: R\$ 31,63

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,42
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 12,59
 VALOR COM BDI: R\$ 57,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,05	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,28	R\$ 1,80

Alexandre Leonardo Furtoso
 Engenheiro Civil
 RUP 03/17456-2
 Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS RUBRICA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietárias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,67%
		0,00%	0,00%

00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO SINAPI L 0,42700000 R\$ 21,18 R\$ 9,04
 TOTAL Material: R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,47	R\$ 7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,11	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,77
VALOR BDI (26,35%):					R\$ 5,89
VALOR COM BDI:					R\$ 26,66

1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 271,39
VALOR BDI (26,35%):					R\$ 76,94
VALOR COM BDI:					R\$ 348,33

104800 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 25,97	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 20,11	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,82
VALOR BDI (26,35%):					R\$ 2,50
VALOR COM BDI:					R\$ 11,32

C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,18 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,2959	R\$ 1,7723
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8405

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 18 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 23,5700	R\$ 0,9428
TOTAL Material:					R\$ 8,2228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 38,4100	R\$ 13,8276

Alexandre Leão Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CRP 04417456-3

573

RITRINCA m

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	MEB
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3284	CERCAS						
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 87,3700	R\$ 1,7474	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,5750
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,56
						VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 82,86

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 2,6350	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 412,4700	R\$ 32,1727	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 48,9200	R\$ 2,5928	
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 140,1200	R\$ 56,0480	
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,4485

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 119,94

C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 13,6700	R\$ 27,4357	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 5,2700	R\$ 7,1672	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 432,1500	R\$ 47,1044	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 48,9200	R\$ 13,8933	
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 140,1200	R\$ 98,0840	
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,6846

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 54,91
VALOR COM BDI:	R\$ 248,60

Alexandre Leal do Prateso
Engenheiro Civil
RMP 05/17456-2