

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

FLS: 504  
N  
2024

CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.22.1

À Prefeitura Municipal de JARDIM/CE  
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.22.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	458.264,64
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 458.264,64
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 458.264,64 QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS		

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.22.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade nº 0127001720071 expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

# CONSTRUTORA

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 08 de outubro de 2024.  
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68

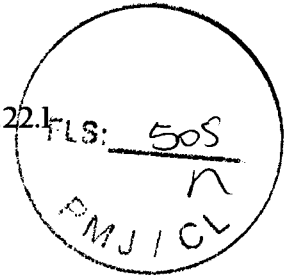
JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.22.1



**01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

**02 - DADOS BANCÁRIOS:**

Conta nº: 16152

Agencia nº: 1957

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Op.: 003

Titular: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

**04 - VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇO:** - Imediatamente após solicitação.

**06 - PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.

# ROMA

# CONSTRUTORA

Barbalha - CE, 08 de outubro de 2024.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368  
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	<b>DATA:</b> 10/08/2024	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	308
		<b>SINAPI</b> 202403 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,85%	2
		Competições Próprias 0,00% 0,00%	0

1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 16.385,26	3,58%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.199,62	0,48%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.048,40	7,65%
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURA	R\$ 14.791,16	3,23%
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 69.747,31	15,22%
6	COBERTURA	R\$ 24.377,73	5,32%
7	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 26.727,81	5,83%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.179,32	1,57%
9	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	R\$ 148.210,73	32,34%
10	ESQUADRIAS	R\$ 18.906,00	4,13%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 69.173,42	12,91%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.829,00	6,51%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.688,98	1,24%
<b>VALOR TOTAL COM B.D.I.:</b>		<b>R\$ 458.264,64</b>	<b>100,00%</b>

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Quatro Reais e Sessenta e Quatro centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

**DATA:** 10/09/2024

**BDI:** 23,50%

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 16.385,26</b>
1.1	74209/001 - SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	m²	4,50	R\$ 446,03
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	100,32	R\$ 77,61
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	51,47	R\$ 128,08
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 2.199,52</b>
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	1,68	R\$ 12,05
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	52,33	R\$ 16,95
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	9,44	R\$ 71,65
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	14,77	R\$ 11,10
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	147,70	R\$ 3,06
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 35.048,40</b>
3.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 162,87
3.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 32,30
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.791,16</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	57,47	R\$ 107,15
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	37,51	R\$ 32,96
4.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	19,96	R\$ 11,10
4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	199,60	R\$ 3,06
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,37	R\$ 125,35
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 69.747,31</b>
<b>5.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 40.066,60</b>
5.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	889,00	R\$ 14,56
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	170,00	R\$ 15,94
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,00	R\$ 14,62
5.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 101,64
5.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 59,30
5.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,96	R\$ 607,01
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,96	R\$ 216,47
<b>5.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 29.680,71</b>
5.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	153,00	R\$ 14,62
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	618,00	R\$ 14,56
5.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 155,34
5.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	12,53	R\$ 607,01
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	12,53	R\$ 366,03
5.2.6	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	22,22	R\$ 39,41
5.2.7	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	10,38	R\$ 39,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 24.377,73</b>
6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	190,40	R\$ 91,27	R\$ 17.377,81
6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	190,40	R\$ 33,69	R\$ 6.414,58
6.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	15,85	R\$ 36,93	R\$ 585,34
<b>7</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 26.727,81</b>
7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	442,88	R\$ 60,35	R\$ 26.727,81
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.179,32</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	135,51	R\$ 52,98	R\$ 7.179,32
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS</b>						<b>R\$ 148.210,73</b>
<b>9.1</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 78.352,19</b>
9.1.1	87765	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 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	173,30	R\$ 70,36	R\$ 12.193,39
9.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	82,96	R\$ 67,18	R\$ 5.573,25
9.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,41	R\$ 60,44	R\$ 1.294,02
9.1.4	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	384,37	R\$ 87,12	R\$ 33.486,31
9.1.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	125,04	R\$ 47,26	R\$ 5.909,39
9.1.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	173,30	R\$ 58,43	R\$ 10.125,92
9.1.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,30	R\$ 44,16	R\$ 7.652,93
9.1.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	221,21	R\$ 9,57	R\$ 2.116,98
<b>9.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>R\$ 62.135,97</b>
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	885,76	R\$ 9,65	R\$ 8.547,58
9.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	69,46	R\$ 46,24	R\$ 3.211,83
9.2.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	816,30	R\$ 28,16	R\$ 22.987,01
9.2.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	69,46	R\$ 62,47	R\$ 4.339,17
9.2.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,46	R\$ 44,16	R\$ 3.067,35
9.2.6	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	816,30	R\$ 13,02	R\$ 10.628,23
9.2.7	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	816,30	R\$ 11,46	R\$ 9.354,80
<b>9.3</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 7.722,57</b>
9.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	135,46	R\$ 57,01	R\$ 7.722,57
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 18.906,00</b>
<b>10.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>R\$ 13.459,85</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,00% 71,31%	509
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%	
		Composições Próprias 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.156,13	R\$ 3.468,39
10.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.206,92	R\$ 7.241,52
10.1.3	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.940,88	R\$ 1.940,88
10.1.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	39,66	R\$ 20,40	R\$ 809,06
<b>10.2</b>	<b>ALUMINIO</b>						<b>R\$ 5.446,15</b>
10.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 1.091,88	R\$ 655,13
10.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 570,36	R\$ 4.791,02
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 59.173,42</b>
<b>11.1</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 35.014,87</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,37	R\$ 66,31	R\$ 555,01
11.1.2	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	1,01	R\$ 1.232,94	R\$ 1.245,27
11.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 639,93	R\$ 5.631,38
11.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,87	R\$ 101,64	R\$ 1.104,83
11.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 826,38	R\$ 1.553,59
11.1.6	74141/002 - JARDIM	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3.5Knh.12 VAO 4, 1- CL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CC RETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	Composições Próprias	M²	18,70	R\$ 156,51	R\$ 2.926,74
11.1.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	49,29	R\$ 45,76	R\$ 2.255,51
11.1.8	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,46	R\$ 9,65	R\$ 361,49
11.1.9	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	37,46	R\$ 30,89	R\$ 1.157,14
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	18,19	R\$ 61,38	R\$ 1.116,50
11.1.11	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	386,90	R\$ 17,92	R\$ 6.933,25
11.1.12	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	299,90	R\$ 16,55	R\$ 4.963,35
11.1.13	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	346,50	R\$ 14,62	R\$ 5.065,83
11.1.14	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,98	R\$ 144,98
<b>11.2</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 9.462,47</b>
11.2.1	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 589,34	R\$ 1.708,02
11.2.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 717,25	R\$ 946,77
11.2.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 155,60	R\$ 466,80
11.2.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 532,87	R\$ 2.131,48
11.2.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.097,93	R\$ 2.195,86
11.2.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 880,16	R\$ 880,16
11.2.7	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 374,46	R\$ 1.123,38
<b>11.3</b>	<b>PONTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 14.706,08</b>
11.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 366,70	R\$ 4.767,10
11.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 311,90	R\$ 4.054,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

DATA: 10/09/2024

B.D.I.: 23,50%

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.884,28	R\$ 5.884,28
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 29.829,00</b>
<b>12.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA 125A ÁREA</b>						<b>R\$ 4.674,51</b>
12.1.1	UBS-03	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO COMPLETO CFE PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.574,51	R\$ 4.574,51
<b>12.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 2.646,27</b>
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,11	R\$ 132,11
12.2.2	74131/004 - JARDIM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 613,08	R\$ 613,08
12.2.3	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 94,39	R\$ 471,95
12.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,81	R\$ 154,81
12.2.5	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 318,58	R\$ 1.274,32
<b>12.3</b>	<b>PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>R\$ 20.183,90</b>
12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 342,35	R\$ 10.955,20
12.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 43,73	R\$ 2.142,77
12.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 37,12	R\$ 556,80
12.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	64,00	R\$ 21,67	R\$ 1.386,88
12.3.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 159,14	R\$ 2.387,10
12.3.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,29	R\$ 304,35
12.3.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 306,35	R\$ 2.450,80
<b>12.4</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 2.424,32</b>
12.4.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,96	R\$ 491,88
12.4.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 608,40	R\$ 1.825,20
12.4.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 53,62	R\$ 107,24
<b>13</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 5.688,98</b>
13.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,56	R\$ 309,37	R\$ 4.813,80
13.2	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	185,42	R\$ 4,72	R\$ 875,18
<b>VALOR TOTAL COM B.D.I.:</b>							<b>R\$ 458.264,64</b>

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Quatro Reais e Sessenta e Quatro centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956  
368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPALHO:127401954  
00

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPALHO:12740195400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.

**DATA:** 10/09/2024

**FI BDI:** 23,50%

**SEM-FRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

**SINAPI** 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,95%

**Composições Próprias** PROPRIA 0,00% 0,00%

### 74209/001 - SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (m²)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 234,15	R\$ 234,15
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,94	R\$ 43,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,02	R\$ 1,43
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,42</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 396,43	R\$ 3,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 361,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 446,03</b>

### 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 31,85	R\$ 0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,25	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,16	R\$ 9,55
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,02	R\$ 1,44
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,44	R\$ 4,79
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,35	R\$ 6,79
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,58	R\$ 0,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,98	R\$ 16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,54	R\$ 19,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,60</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 452,17	R\$ 1,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**DATA:** 10/08/2024

**BDI:** 8,50%

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI:** R\$ 77,61

### 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02639756	R\$ 31,85	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00659939	R\$ 33,25	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,05</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,04994106	R\$ 34,42	R\$ 36,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22718669	R\$ 10,94	R\$ 13,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06799372	R\$ 12,80	R\$ 0,87
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99981536	R\$ 7,80	R\$ 15,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,01</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52895116	R\$ 22,98	R\$ 12,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78992706	R\$ 27,54	R\$ 21,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,90</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00609943	R\$ 452,17	R\$ 2,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 128,08</b>

### 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 27,90	R\$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 21,94	R\$ 6,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,05</b>

### C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,95</b>

### 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,90	R\$ 9,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.	<b>DATA:</b> 10/08/2024	<b>BDI:</b> 23,50%		
		<b>LOCAL:</b> SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.	<b>SENPIRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; margin: auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">933</span> </div>		
			<b>SINAPI</b> 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 15,02% 71,86%			
			<b>Composição Própria</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,94	R\$ 48,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 58,04
					<b>VALOR:</b>	R\$ 58,04
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 71,65

### 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 79,38	R\$ 1,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 266,10	R\$ 5,26
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 88,86	R\$ 0,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 206,35	R\$ 1,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,10

### 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 79,38	R\$ 0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 266,10	R\$ 2,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,48
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 3,06

### 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,13
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,59	R\$ 127,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 127,59
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA: 10/08/2024	BDI: 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% <span style="float: right;">534</span>
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
		Composições Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%
			TOTAL Serviço: R\$ 2,16
			VALOR: R\$ 131,88
			VALOR COM BDI: R\$ 162,87

### 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 26,17
VALOR COM BDI:					R\$ 32,30

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,94	R\$ 86,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,79
VALOR:					R\$ 86,79
VALOR COM BDI:					R\$ 107,15

### 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,74	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 313,36	R\$ 1,69
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,33	R\$ 7,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,94	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,25
VALOR:					R\$ 26,69
VALOR COM BDI:					R\$ 32,96

### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

**DATA:** 10/08/2024

**BDI:** 23,50%

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,86%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180.5400	R\$ 6.3189
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51.1700	R\$ 1.7910
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8.1099</b>	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65.5600	R\$ 72.1160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72.1180</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20.2600	R\$ 21.2730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21.2730</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 125,35</b>	

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6.6500	R\$ 7.6475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15.4800	R\$ 0.3096
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.9571</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21.1000	R\$ 1.6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26.8600	R\$ 2.1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.8368</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,56</b>	

### C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6.6500	R\$ 7.6475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15.4800	R\$ 0.4644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8.1119</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21.1000	R\$ 2.1100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26.8600	R\$ 2.6860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4.7960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,94</b>	

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.1100	R\$ 8.1765
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15.4800	R\$ 0.3096
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8.4861</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21.1000	R\$ 1.4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26.8600	R\$ 1.8802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.3572</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,62</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 530  
 BDI: 28,50%  
 114,15% 71,31%  
 116,02% 71,99%  
 0,00% 0,00%  
 1/CL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.  
**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

DATA: 10/08/2024

Fonte	Porcentagem	Valor
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2324/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9100	R\$ 3,1640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,9950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 2,8350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
TOTAL Material:					R\$ 19,9540	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	
VALOR:					R\$ 82,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 101,64	

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 78,2800	R\$ 2,5989
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 94,1300	R\$ 4,1417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 14,0006	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	
VALOR:					R\$ 48,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 59,30	

### 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 117,08	R\$ 84,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 98,58	R\$ 58,49
TOTAL Material:					R\$ 400,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,33	R\$ 38,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		DATA: 10/09/2024		Índice BDI: 23,50%
LOCAL:		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,82% 71,86%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,94	R\$ 50,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,24
					VALOR:	R\$ 491,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 607,01

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,47

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)		SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,2200	R\$ 16,9572
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 18,0840
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3000	R\$ 3,3250
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6700	R\$ 8,6751
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,9600	R\$ 13,9932
					TOTAL Material:	R\$ 61,0345
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	R\$ 125,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,34

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 366,03

105037 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04100000	R\$ 27,90	R\$ 1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,94	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,60
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 552,75	R\$ 0,71
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 2.960,28	R\$ 29,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	<b>DATA:</b> 10/09/2024	<b>BDI:</b> 25,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		<b>SINAPI</b>	2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,91</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,41</b>

106040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,90	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 21,94	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 552,75	R\$ 0,71
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 2.960,28	R\$ 29,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,21</b>

C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	R\$ 8,7400	R\$ 4,0204
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,6716
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	R\$ 5,9900	R\$ 16,9517
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 24,4400	R\$ 8,7984
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,9800	R\$ 0,4494
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,5320
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	R\$ 1,6100	R\$ 5,0232
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,4467</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,0360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,4136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,4496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,27</b>

94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 27,16	R\$ 0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 28,42	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,01	R\$ 17,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,92</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		DATA: 10/09/2024		BDI: 23,50%
LOCAL:		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
				Composições Próprias		0,00% 0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 21,94	R\$ 5,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 27,30	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 27,28
VALOR COM BDI:						R\$ 33,69

94219 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 27,16	R\$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 28,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,40
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,32	R\$ 6,96
TOTAL Material:						R\$ 6,96
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 7,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 27,30	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,99
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 560,50	R\$ 6,55
TOTAL Serviço:						R\$ 6,55
VALOR:						R\$ 29,90
VALOR COM BDI:						R\$ 36,93

103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00007268	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 0,71	R\$ 13,39
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,77	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 14,48
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 27,90	R\$ 21,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 21,94	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,92
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 581,09	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 48,87
VALOR COM BDI:						R\$ 60,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

**DATA:** 10/09/2024

**BDI:** 23,50%

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.

SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 98657 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,18	R\$ 28,77
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)					
TOTAL Material:					R\$ 28,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88270	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,90	R\$ 11,99
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 42,90
VALOR COM BDI:					R\$ 52,98

### 87765 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 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
TOTAL Material:					R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 27,90	R\$ 17,18
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,94	R\$ 6,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,93
Serviço	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 616,86	R\$ 32,69
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 32,69
VALOR:					R\$ 56,97
VALOR COM BDI:					R\$ 70,36

### 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00003671	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,21	R\$ 2,02
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)					
TOTAL Material:					R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 27,90	R\$ 11,66
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,94	R\$ 4,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,24
Serviço	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 675,46	R\$ 35,79
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 35,79
VALOR:					R\$ 54,40
VALOR COM BDI:					R\$ 67,18

### C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.		DATA :	10/09/2024		BOM:	23,30%	
LOCAL:		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		11,15%	71,31%	
				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,89%	
				Composição Própria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,1700				
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>									<b>R\$ 2,8442</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,2800	R\$ 4,4463			
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,2400	R\$ 0,4696			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600			
<b>TOTAL Material:</b>									<b>R\$ 38,5759</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>									<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 48,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 60,44</b>

### 101167 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10700000	R\$ 73,58	R\$ 7,87			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 169,29	R\$ 0,52			
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>									<b>R\$ 8,39</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 118,60	R\$ 13,52			
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 919,73	R\$ 30,35			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 93,12	R\$ 1,89			
<b>TOTAL Material:</b>									<b>R\$ 45,76</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	R\$ 27,68	R\$ 9,14			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	R\$ 21,94	R\$ 7,25			
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>									<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 70,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 87,12</b>

### 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 117,08	R\$ 0,77			
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 25,89	R\$ 26,01			
<b>TOTAL Material:</b>									<b>R\$ 26,78</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,90	R\$ 6,00			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 21,94	R\$ 4,71			
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>									<b>R\$ 10,71</b>
Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		<b>DATA:</b> 10/08/2024		<b>BDI:</b> 28,50%	
<b>LOCAL:</b>		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				<b>SINAPI</b> 2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,86%	
				Composição Própria		0,00% 0,00%	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 656,19	R\$ 0,78	
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,78	
<b>VALOR:</b>						R\$ 38,27	
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 47,26	

### 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,06	R\$ 9,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 25,19	R\$ 26,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,21	R\$ 1,49
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,79
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 27,76	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,94	R\$ 2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 47,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 58,43

### C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,40323085	R\$ 72,0200	R\$ 29,0407
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,0407
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14268168	R\$ 26,8600	R\$ 3,8324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14268168	R\$ 20,2600	R\$ 2,8907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,7231
<b>VALOR:</b>						R\$ 35,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 44,16

### 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,06	R\$ 0,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 25,19	R\$ 3,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,21	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,99
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 27,76	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 21,94	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,76
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,57

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

523  
 JUCI

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	<b>DATA:</b> 10/08/2024	<b>BDI:</b> 28,56%												
	<b>LOCAL:</b> SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="width: 25%;">028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">114,15%</td> <td style="width: 45%;">71,31%</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>202403 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composições Própria</b></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% / 0,00%</td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	<b>SINAPI</b>	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	<b>Composições Própria</b>		PROPRIA	0,00% / 0,00%
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
<b>SINAPI</b>	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%												
<b>Composições Própria</b>		PROPRIA	0,00% / 0,00%												

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,2800	R\$ 0,4775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038

**TOTAL Material:** R\$ 2,0813

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 5,7250

**VALOR:** R\$ 7,81

**VALOR COM BDI:** R\$ 9,65

### C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 28,2720

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,1700	R\$ 9,1634

**TOTAL Serviço:** R\$ 9,1634

**VALOR:** R\$ 37,44

**VALOR COM BDI:** R\$ 46,24

### 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 27,90	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,94	R\$ 3,25

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 11,53

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 581,09	R\$ 11,27

**TOTAL Serviço:** R\$ 11,27

**VALOR:** R\$ 22,80

**VALOR COM BDI:** R\$ 28,16

### 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,06	R\$ 5,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,21	R\$ 2,62
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 20,90	R\$ 22,05

**TOTAL Material:** R\$ 29,87

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 27,76	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,89

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 20,71

**VALOR:** R\$ 50,58

**VALOR COM BDI:** R\$ 62,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**DATA:** 10/08/2024

BDI: 23,50%

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,08	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 29,40	R\$ 7,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,94	R\$ 1,79

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 9,01

**VALOR:** R\$ 10,54

**VALOR COM BDI:** R\$ 13,02

### 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,34	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 5,98

**VALOR:** R\$ 9,28

**VALOR COM BDI:** R\$ 11,46

### 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 22,64	R\$ 0,49
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,78	R\$ 1,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 35,11	R\$ 1,02
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,92	R\$ 11,37
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,72	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 27,68	R\$ 21,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 21,94	R\$ 9,92

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 31,69

**VALOR:** R\$ 46,16

**VALOR COM BDI:** R\$ 67,01

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,2800	R\$ 0,8298
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,4500	R\$ 213,4500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 58,6200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FILS: 525

BDI: 23,50%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**DATA:** 10/09/2024

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%  
 SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,99%  
 Composição Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,6900	R\$ 133,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7400	R\$ 210,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 3,1840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 690,3170</b>

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 245,8180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 936,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.156,13</b>

### C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,2800	R\$ 0,8298
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,4500	R\$ 213,4500
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 58,6200
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,6900	R\$ 133,3800
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,8600	R\$ 251,8600
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 3,1840
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 731,4370</b>

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 245,8180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 977,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.206,92</b>

### C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,2800	R\$ 0,8298
10210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,4100	R\$ 167,4100
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
11031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 117,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA: 10/09/2024	FLOR: 23.50% 526
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO 1% 71,86%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 54,1800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,6900	R\$ 133,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 320,0200	R\$ 640,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,9200	R\$ 6,3680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.189,5610</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 382,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.571,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.940,88</b>

### 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,67	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,14	R\$ 5,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,34</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,40</b>

### 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 372,45	R\$ 775,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 29,08	R\$ 36,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 817,78</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 66,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 884,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.091,88</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS: 522

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	DATA : 10/08/2024	BDI : 23,50%
	<b>LOCAL:</b> SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15%	SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 7,18%
		Composições Própria	0,00%

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 505,76	R\$ 421,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 29,08	R\$ 18,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 441,67</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,90	R\$ 14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,94	R\$ 5,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 570,36</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,6890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 66,31</b>

### C3402 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 669,1300	R\$ 669,1300
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 82,3000	R\$ 329,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 998,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 998,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.232,94</b>

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 19,7064</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,2800	R\$ 67,8609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,1300	R\$ 59,0195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 230,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,1300	R\$ 19,6732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,8936</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 121,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 518,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 639,93</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 27,6000	R\$ 13,7945



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA: 10/08/2024	BDI: 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%	528
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 113,02% 71,66%	
		Composições Próprias 0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,7845

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 78,2800	R\$ 50,5845
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 94,1300	R\$ 55,0849
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 129,3600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,0700	R\$ 42,4280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,4574</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 377,8800</b>

**VALOR: R\$ 669,13**  
**VALOR COM BDI: R\$ 826,38**

### 74141/002 - JARDIM LAJE PRE-MOLD BETA 12 P13.5KNh.12 VAO 4, 1- CL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CC RETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 52,47	R\$ 52,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,94	R\$ 12,03
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,02	R\$ 0,26
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,09</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 27,54	R\$ 5,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 27,90	R\$ 9,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 21,94	R\$ 18,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,65</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04500000	R\$ 429,03	R\$ 19,31
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Composições	M²	0,04500000	R\$ 37,32	R\$ 1,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,99</b>

**VALOR: R\$ 126,73**  
**VALOR COM BDI: R\$ 156,51**

### C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 78,2800	R\$ 0,7671
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 17,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,9702
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3503</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,5952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6992</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,95%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 97,05

VALOR COM BDI: R\$ 45,76

### 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 27,90	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,94	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,53</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 695,07	R\$ 13,48

TOTAL Serviço: R\$ 13,48

VALOR: R\$ 25,01

VALOR COM BDI: R\$ 30,89

### C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,1400	R\$ 0,8070
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,9310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7380</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,9600

VALOR: R\$ 49,70

VALOR COM BDI: R\$ 61,38

### C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7100	R\$ 9,2520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,4644
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,7164</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7960

VALOR: R\$ 14,51

VALOR COM BDI: R\$ 17,92

### C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7100	R\$ 9,2520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,3096
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5616</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: auto;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">530</span> </div>
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%	
		Composições Própria 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.868
VALOR:	R\$ 13,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,55

### C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 51.9600	R\$ 3.8191
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 12.3200	R\$ 45.2760
C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 483.4500	R\$ 35.5336
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 125.7800	R\$ 19.8732
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 175.2800	R\$ 12.8831
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 117,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,98</b>

### C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214.4800	R\$ 214.4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.1600	R\$ 21.1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0.3400	R\$ 0.2856
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154.1500	R\$ 154.1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,0756</b>
<hr/>						
Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21.1000	R\$ 31.6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26.1800	R\$ 39.2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 569,34</b>

### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 112.0000	R\$ 0.8960
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 505.0100	R\$ 505.0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0.6600	R\$ 2.1120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 508,0180</b>
<hr/>						
Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26.8600	R\$ 32.2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20.2600	R\$ 40.5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,7520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 580,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 717,25</b>

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3.75	R\$ 0.07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122.66	R\$ 122.66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.  
**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**DATA:** 10/08/2024

**BDI:** 23,50%

**SEINFRA** 026 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%  
**SINAPI** 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 18,02% 71,69%  
**Composições Próprias** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 122,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,14	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,94	R\$ 0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,60</b>

### 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,29	R\$ 332,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 431,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 431,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 532,87</b>

### C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,1100	R\$ 4,2660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 112,0000	R\$ 2,1280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4878
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3842
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 94,1300	R\$ 2,4474
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,0300	R\$ 252,0300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,1000	R\$ 196,1000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,3800	R\$ 103,3800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 619,8634</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 91,6300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 59,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 44,5720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 269,1440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 889,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.097,93</b>

### C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,1100	R\$ 4,2660

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23.50%												
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Porcentagem	Valor	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
Fonte	Porcentagem	Valor													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%													
SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 112,0000	R\$ 2,1280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4878
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,5200	R\$ 9,3720
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 94,1300	R\$ 2,4474
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,9600	R\$ 205,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,1000	R\$ 196,1000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 44,4800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 523,8612</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 188,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 712,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 880,16</b>

### 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,90	R\$ 200,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,90	R\$ 57,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 130,89	R\$ 11,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,07</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,94	R\$ 7,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 374,46</b>

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00389215	R\$ 112,0000	R\$ 0,4359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78011050	R\$ 0,9000	R\$ 2,5021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78011050	R\$ 0,6600	R\$ 1,8349
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 9,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 4,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,33445304	R\$ 4,0600	R\$ 5,4179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,56022100	R\$ 8,0200	R\$ 44,5930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**DATA:** 10/09/2024

**BDI:** 23,50%

**LOCAL:** SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.

**SEINFRA** 02% SEM DESONERAÇÃO 14,15% - **LS** 533  
**SINAPI** 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 15,02% 71,86%  
 Composições Próprias PROPRIA 0,80% 0,00%

**TOTAL Material:** R\$ 82.653,80

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,33613260	R\$ 21,1000	R\$ 70,3924
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,33613260	R\$ 26,1800	R\$ 87,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78011050	R\$ 20,2600	R\$ 56,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 214,0574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 296,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 366,70</b>	

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,0000	R\$ 0,4480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,8200	R\$ 4,8906
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4700	R\$ 9,7050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0700	R\$ 5,0350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,0586</b>	

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,4900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 252,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 311,90</b>	

### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 94,1300	R\$ 140,4420
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,7300	R\$ 164,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,8200	R\$ 37,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 341,6820</b>	

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5200</b>	

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 66,6300	R\$ 669,6315
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 121,5946	R\$ 1.571,0022
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7900	R\$ 493,5294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 459,5900	R\$ 133,2811
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 483,4500	R\$ 289,1031

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.		<b>DATA:</b> 10/09/2024	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>LOCAL:</b>		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.		<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>
				028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,57%
				202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
				Composição Própria	0,00% 0,00%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 82,3000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,1700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.382,3949</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.764,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.884,28</b>

S: 534

CL

### UBS-03 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO COMPLETO CFE PROJETO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,46
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,46
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,29
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,76
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,44
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,63
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 51,97
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16610000	R\$ 4,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 321,59</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 28,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 108,28</b>
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 459,30
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 34,19
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 50,89
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,41
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,67
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,16
91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 19,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		DATA : 10/08/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%	SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 15,04% 7,66%
				Composições Própria 0,00%	PRÓPRIA 0,00%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,28
91886	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,71
C5948	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTENCIA NOMINAL 200 KG 9,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.308,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3.274,21
<b>VALOR:</b>					R\$ 3.704,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 4.574,51

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,0200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 47,9500
<b>VALOR:</b>					R\$ 106,97
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 132,11

### 74131/004 -JARDIM QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 367,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 129,38
<b>VALOR:</b>					R\$ 496,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 613,08

### 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,06
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 66,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 28,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 10,28
<b>VALOR:</b>					R\$ 76,43
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 94,39

### C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	<b>DATA:</b> 10/08/2024	536 536		
		<b>LOCAL:</b> SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31%			
			<b>SINAPI</b> 202403 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%			
			Composição Própria: PRÓPRIA 0,00%			
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,3500	R\$ 125,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 125,3500
					<b>VALOR:</b>	R\$ 125,35
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 154,81

### C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,1900	R\$ 229,1900	
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 229,1900
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 28,7700
					<b>VALOR:</b>	R\$ 257,96	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 318,58	

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 23,7600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,0390	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 12,8400	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200	
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 82,7090
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 194,5000
					<b>VALOR:</b>	R\$ 277,21	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 342,35	

### 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 35,41
					<b>VALOR:</b>	R\$ 35,41	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 43,73	

### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		DATA: 10/08/2024		BDI: 3,50%
<b>LOCAL:</b>		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%		931
				SINAPI 202403 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,86%		
				Composição Própria PRÓPRIA 0,00%		
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 30,06
VALOR:						R\$ 30,06
VALOR COM BDI:						R\$ 37,12

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,50	R\$ 6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,25	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 656,19	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR COM BDI:						R\$ 21,67

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1100	R\$ 76,1100
TOTAL Material:						R\$ 76,1100
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
VALOR:						R\$ 128,86
VALOR COM BDI:						R\$ 159,14

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,50	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,25	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,29

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
<b>LOCAL:</b>	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	SEINFRA 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 71,31%
		SEINFRA 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 15,02%	SEINFRA 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 71,66%
		Composição Própria 8,00%	Composição Própria 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,5000	R\$ 224,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 224,5000</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,8500	R\$ 13,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,5550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 306,36</b>

### C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,9000</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 163,96</b>

### C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1100	R\$ 9,3639
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4800	R\$ 0,3406
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 78,2800	R\$ 11,8829
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 94,1300	R\$ 8,2834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 13,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,6700	R\$ 3,3670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 19,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,3588
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 100,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 187,6566</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 26,8600	R\$ 125,7854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 20,2600	R\$ 164,6530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 324,9696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 492,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 608,40</b>

### C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 32,7000	R\$ 33,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,3540</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		<b>DATA:</b> 10/08/2024		<b>BDI:</b> 23,50%
<b>LOCAL:</b>		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMCE.		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				<b>SINAPI</b>	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
				<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Material	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,0695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,62</b>

**C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,8960
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 441,3300	R\$ 176,5320
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,5900	R\$ 35,8360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 19,7600	R\$ 30,2328
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 250,4968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 250,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 309,37</b>

**9637 - SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)**

Material	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,93	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
Material	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 21,94	R\$ 3,07
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,72</b>

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.			DATA : 10/08/2024		BDI : 23,50%		
LOCAL:		SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE.			SEMRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,11% 71,31%		SEMRAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 119,00% 71,86%		
					Contribuição Própria 0,00% 0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 16.385,26	100,00%						100,00%
		R\$ 16.385,26							R\$ 16.385,26
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.199,52	100,00%						100,00%
		R\$ 2.199,52							R\$ 2.199,52
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.048,40	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
		R\$ 5.839,06	R\$ 5.839,06	R\$ 5.839,06	R\$ 5.839,06	R\$ 5.839,06	R\$ 5.839,06	R\$ 5.853,08	R\$ 35.048,40
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA ESTRUTURA	R\$ 14.791,16	75,00%	25,00%					100,00%
		R\$ 11.093,37	R\$ 3.697,79						R\$ 14.791,16
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 69.747,31	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
		R\$ 17.436,83	R\$ 34.873,66	R\$ 17.436,82					R\$ 69.747,31
6	COBERTURA	R\$ 24.377,73				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 12.188,87	R\$ 12.188,86		R\$ 24.377,73
7	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 26.727,81			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 13.363,91	R\$ 13.363,90			R\$ 26.727,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.179,32	50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 3.589,66	R\$ 3.589,66						R\$ 7.179,32
9	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	R\$ 148.210,73			20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 29.642,16	R\$ 44.463,22	R\$ 37.052,68	R\$ 37.052,68	R\$ 148.210,73
10	ESQUADRIAS	R\$ 18.906,00			20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 3.781,20	R\$ 5.671,80	R\$ 4.726,50	R\$ 4.726,50	R\$ 18.906,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 59.173,42		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 5.917,34	R\$ 11.834,68	R\$ 17.752,03	R\$ 11.834,68	R\$ 11.834,68	R\$ 59.173,42
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.829,00			20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 5.965,80	R\$ 8.948,70	R\$ 7.457,25	R\$ 7.457,25	R\$ 29.829,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.688,98						100,00%	100,00%
								R\$ 5.688,98	R\$ 5.688,98
R\$ 458.264,64			R\$ 56.643,70	R\$ 63.917,52	R\$ 87.863,63	R\$ 108.227,56	R\$ 79.086,04	R\$ 72.613,18	R\$ 458.264,64
			R\$ 56.643,70	R\$ 110.481,22	R\$ 198.324,85	R\$ 306.552,43	R\$ 385.651,48	R\$ 458.264,64	

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%																
LOCAL:	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Porcentagem	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Porcentagem	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

FLS: 506

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

ROBERTO  
ANTONIO DE  
CASTRO  
MACEDO:24912956  
368

Assinado de forma  
digital por ROBERTO  
ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:2491295636  
8

JARBAS  
DELMOUTIEZ  
RAMALHO  
SAMPAIO:127401  
95400

Assinado de forma  
digital por JARBAS  
DELMOUTIEZ  
RAMALHO  
SAMPAIO:12740195  
400

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
LOCAL:	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

FLS: 542

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	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%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTO DE APOIO DO PSF II DA SAÚDE, LOCALIZADO NA SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	DATA : 10/09/2024	BDI : 23,50%
LOCAL:	SERRA AREIAS DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

FLS: 543  
PMJ/CL

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,40%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,90%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,72%
L	Lucro	8,60%
<b>TOTAL</b>		<b>9,32%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	COFINS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

**BDI = 23,50%**

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400