



**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SESA/CELOS**

A Empresa Construtora Cebave Eireli – Me., sediada na Rua Leon Gradvohl, Nº 614, Bairro Jardim Cearense, Fortaleza – CEARA., E-mail: construtoracebave@hotmail.com, Fone: (85) 9.9672-3503, inscrita no CNPJ Nº 02.073.582/0001-61.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços para a CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU. CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, no Município de Aracati, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O valor total da proposta é de R\$: 208.428,51 - (DUZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até 03 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 25,92% (VINTE E CINCO VIRGULA NOVENTA E DOIS) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos.

**FORTALEZA, CE 29 DE JUNHO DE 2022.**

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Fernando Regis Pimenta Felício  
Eng. Civil  
CREA 060215183-0

Rua Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense  
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará  
Fone (85) 99672.3503



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.107,00	9,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.069,59	11,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.241,90	1,08
4	FUNDAÇÕES	10.532,58	5,05
5	SUPERESTRUTURA	9.629,08	4,62
6	PAREDES E PAINÉIS	13.252,63	6,36
7	REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS	11.106,25	5,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.869,60	5,22
9	LAJE IMPERMEABILIZADA	17.167,43	8,24
10	PISOS INTERNOS	10.903,73	5,23
11	REVESTIMENTO DE TETO	2.062,47	0,99
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.672,09	0,80
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.551,08	1,70
14	REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS	3.676,68	1,76
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.840,37	4,24
16	PINTURA INTERNA (PAREDES E TETOS)	5.448,22	2,61
17	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	534,92	0,26
18	PINTURA PAREDE EXTERNA	3.606,79	1,73
19	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.345,37	2,08
20	COBERTA CAIXA D'ÁGUA	829,74	0,40
21	SERVIÇOS DIVERSOS	2.420,52	1,16
22	ACESSIBILIDADE	3.268,49	1,57
23	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	526,40	0,25
24	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2.786,68	1,34
25	FOSSA SÉPTICA	843,47	0,40
26	MURO DE CONTORNO	14.506,10	6,96
27	MURETA E GRADIL	8.402,36	4,03
28	CALÇADA DE CONTORNO	3.085,54	1,48
29	REDE FRIGORÍGENA	670,23	0,32
30	TELEFONIA E LÓGICA	6.092,61	2,92
31	LIMPEZA DA OBRA	2.378,59	1,14
		VALOR BDI TOTAL:	42.903,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	165.524,82
		VALOR TOTAL:	208.428,51



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**LOCAL:** JIRAU - ARACATI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA:** 29/06/2022 **BDI:** 25,92%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021  
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 47,46% **DATA REF.:** 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>19.107,00</b>
1.1	COMP-44035228	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 3 MESES)	PRÓPRIA	%	100,00	151,74	39,33	191,07	19.107,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>24.069,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	38,94	189,18	1.135,08
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,62	3,89	1,01	4,90	850,74
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	173,62	6,07	1,57	7,64	1.326,46
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	124,82	91,02	23,59	114,61	14.305,62
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	118,17	30,63	148,80	1.339,20
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.765,12	716,72	3.481,84	3.481,84
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	335,66	1.630,65	1.630,65
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>2.241,90</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,20	41,21	10,68	51,89	529,28
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,32	88,78	23,01	111,79	1.712,62
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>10.532,58</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,20	421,12	109,15	530,27	5.408,75
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	543,35	140,84	684,19	2.093,62
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,77	701,24	181,76	883,00	679,91
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,90	23,66	6,13	29,79	116,18
4.5	C08543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	421,66	109,29	530,95	1.449,49
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,73	228,25	59,16	287,41	784,63



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
<b>DATA:</b> 29/06/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,30	66,02	17,11	83,13
5.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	421,66	109,29	530,95
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,11	228,25	59,16	287,41
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	14,02	3,63	17,65
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,38	12,25	3,18	15,43
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	139,57	59,52	15,43	74,95
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	1.654,77	428,92	2.083,69
6.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,60	43,21	11,20	54,41
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,81	110,82	28,72	139,54
6.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	9,76	2,53	12,29
6.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	6,62	1,72	8,34
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS</b>							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,30	6,16	1,60	7,76
7.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,60	22,56	5,85	28,41
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,70	30,54	7,92	38,46
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,70	113,09	29,31	142,40
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,70	8,76	2,27	11,03
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
								<b>11.106,25</b>
								<b>1.306,01</b>
								<b>3.909,22</b>
								<b>1.180,72</b>
								<b>4.371,68</b>
								<b>338,62</b>
								<b>10.869,60</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

<b>DATA:</b>	29/06/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,25	520,73	134,97	655,70	1.475,33
8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,89	744,25	192,91	937,16	1.771,23
8.3	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	4,80	413,87	107,28	521,15	2.501,52
8.4	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	1,55	787,83	204,21	992,04	1.537,66
8.5	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	334,92	86,81	421,73	2.108,65
8.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	38,23	9,91	48,14	1.203,50
8.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	12,81	3,32	16,13	32,26
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	5,00	38,03	9,86	47,89	239,45
<b>9</b>	<b>LAJE IMPERMEABILIZADA</b>								<b>17.167,43</b>
9.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	28,25	116,45	30,18	146,63	4.142,30
9.2	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,12	119,46	30,96	150,42	4.681,07
9.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	63,21	9,71	2,52	12,23	773,06
9.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	63,21	26,31	6,82	33,13	2.094,15
9.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	50,32	54,76	14,19	68,95	3.469,56
9.6	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	55,96	28,49	7,38	35,87	2.007,29
<b>10</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>10.903,73</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	520,25	134,85	655,10	2.522,14
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,06	24,20	6,27	30,47	1.464,39
10.3	C8001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,06	85,18	22,08	107,26	5.154,92

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			<b>DATA :</b>	29/06/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2022001 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,06	8,76	11,03	530,10
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	78,19	98,46	354,46
10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,25	84,49	106,39	877,72
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>						<b>2.062,47</b>
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,06	12,10	3,14	732,43
11.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	41,00	25,76	6,68	1.330,04
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.672,09</b>
12.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,82	3,58	17,40
12.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,27	4,99	48,52
12.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,38	14,61	70,99
12.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	43,10	11,17	217,08
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,63	5,09	494,40
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	26,72	6,93	336,50
12.7	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO F)	SEINFRA	UN	1,00	57,88	15,00	72,88
12.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,25	9,40	45,65
12.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,99	24,36	118,35
12.10	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	33,13	8,59	250,32
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>3.551,08</b>
13.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	48,25	12,51	303,80
13.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	13,32	3,45	285,09

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

<b>DATA :</b>	29/06/2022	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	18,65	4,83	23,48	587,00
13.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	31,90	8,27	40,17	1.004,25
13.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,14	7,29	35,43	106,29
13.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	187,88	48,70	236,58	709,74
13.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65	41,21	10,68	51,89	33,73
13.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	8,90	2,31	11,21	112,10
13.9	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	18,25	4,73	22,98	114,90
13.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,96	6,73	32,69	32,69
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,81	3,84	18,65	18,65
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,75	3,56	17,31	103,86
13.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	16,60	4,30	20,90	20,90
13.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	35,09	9,10	44,19	88,38
13.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	23,59	6,11	29,70	29,70
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS</b>								
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,65	6,16	1,60	7,76	788,80
14.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,65	22,56	5,85	28,41	2.887,88
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
15.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	9,88	2,56	12,44	622,00
15.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISOS, PAREDES, LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	70,00	6,64	1,72	8,36	585,20
<b>3.676,68</b>									<b>8.840,37</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU		
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
<b>DATA:</b>	29/06/2022	<b>VERSIÃO</b>	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
			47,46%
<b>DATA REF.</b>			<b>MES</b>
			05/2021
			02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	240,00	5,08	1,32	6,40	1.536,00
15.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	7,13	1,85	8,98	538,80
15.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	9,64	2,50	12,14	1.699,60
15.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	17,91	4,64	22,55	338,25
15.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,36	26,03	52,06
15.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	5,36	26,03	26,03
15.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,36	26,03	52,06
15.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	35,33	171,65	171,65
15.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	7,37	1,91	9,28	139,20
15.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	9,08	2,35	11,43	80,01
15.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,40	3,99	19,39	135,73
15.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,22	4,98	24,20	193,60
15.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,10	21,28	103,38	723,66
15.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,23	44,38	215,61	215,61
15.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	102,20	26,49	128,69	514,76
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91	30,56	148,47	296,94
15.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,30	41,21	10,68	51,89	326,91
15.20	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	235,19	60,96	296,15	592,30
16	PINTURA INTERNA (PAREDES E TETOS)								5.448,22



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PÓSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PÓSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**LOCAL:** JIRAU - ARACATI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI



**DATA:** 29/06/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,60	11,82	3,06	14,88	2.047,49
16.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,60	11,08	2,87	13,95	1.919,52
16.3	C1208	EMASSAMENTO DE TETOS COM MASSA DE PVA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,06	11,82	3,06	14,88	715,13
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,06	12,66	3,28	15,94	766,08
<b>17</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
17.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,55	20,67	5,36	26,03	534,92
<b>18</b>	<b>PINTURA PAREDE EXTERNA</b>								
18.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	101,65	15,04	3,90	18,94	1.925,25
18.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,65	11,08	2,87	13,95	1.418,02
18.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	10,12	20,68	5,36	26,04	263,52
<b>19</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
19.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	257,31	66,69	324,00	324,00
19.2	C3588	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	229,96	59,61	289,57	1.447,85
19.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,24	148,84	723,08	723,08
19.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,77	190,45	925,22	1.850,44
<b>20</b>	<b>COBERTA CAIXA D'ÁGUA</b>								
20.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,01	120,67	31,28	151,95	457,37
20.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	2,30	56,08	14,54	70,62	162,43
20.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	4,92	33,89	8,78	42,67	208,94
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
									<b>2.420,52</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU

**LOCAL:** JIRAU - ARACATI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA :** 29/06/2022 **BDI :** 25,92%

**VERSÃO**

Fonte	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01	83,55%	47,46%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,58	21,56	105,24	2.420,52
<b>22</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
22.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.016,25	263,41	1.279,66	1.279,66
22.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	323,80	83,93	407,73	1.223,19
22.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	304,02	78,80	382,82	765,64
<b>23</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
23.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	SINAPI	M	8,00	43,34	11,23	54,57	436,56
23.2	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,84	4,62	22,46	89,84
<b>24</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
24.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,18	89,06	23,08	112,14	356,61
24.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	31,77	0,79	0,20	0,99	31,45
24.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,77	40,27	10,44	50,71	1.611,06
24.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	5,72	28,23	7,32	35,55	203,35
24.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,57	520,25	134,85	655,10	373,41
24.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,59	105,29	27,29	132,58	210,80
<b>25</b>	<b>FOSSA SÉPTICA</b>								
25.1	C3460	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,50m h=0,50m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	42,29	10,96	53,25	159,75
25.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	1,77	210,91	54,67	265,58	470,08
25.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,38	41,21	10,68	51,89	175,39



*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU				
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
		<b>DATA:</b>	29/06/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
		<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
25.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	0,73	41,61	10,79	38,25
<b>26</b>		<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>14.506,10</b>
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,20	41,21	10,68	373,61
26.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,21	421,12	109,15	3.823,25
26.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,16	543,35	140,84	1.477,85
26.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,36	701,24	181,76	317,88
26.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,80	23,66	6,13	83,41
26.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,66	14,02	3,63	1.829,60
26.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,79	12,25	3,18	243,64
26.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,20	66,02	17,11	2.094,88
26.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,61	421,66	109,29	1.385,78
26.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,61	228,25	59,16	750,14
26.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	167,67	10,07	2,61	2.126,06
<b>27</b>		<b>MURETA E GRADIL</b>						<b>8.402,36</b>
27.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,48	3,34	0,87	10,44
27.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	9,93	253,27	65,65	3.166,88
27.3	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	11,51	207,54	53,79	3.007,91
27.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	489,57	126,90	1.165,13

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>DATA :</b> 29/06/2022	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>FONTE</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
27.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,86	32,73	8,48	41,21	818,43
27.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	18,42	10,07	2,61	12,68	233,57
<b>28</b>	<b>CALÇADA DE CONTORNO</b>								
28.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,53	104,17	27,00	131,17	1.512,39
28.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	520,25	134,85	655,10	753,37
28.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,06	28,23	7,32	35,55	819,78
<b>29</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>								
29.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	9,00	59,14	15,33	74,47	670,23
29.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,00	19,63	5,09	24,72	0,00
<b>30</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>								
30.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	467,89	121,28	589,17	589,17
30.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK19"	SEINFRA	UN	8,00	38,74	10,04	48,78	390,24
30.3	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.287,08	592,81	2.879,89	2.879,89
30.4	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	45,68	11,84	57,52	172,56
30.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	7,38	1,91	9,29	18,58
30.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	30,00	11,75	3,05	14,80	444,00
30.7	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	30,00	10,80	2,80	13,60	408,00
30.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	52,00	13,48	65,48	196,44
30.9	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	5,00	17,05	4,42	21,47	107,35
30.10	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	25,20	6,53	31,73	158,65

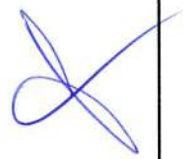
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			<b>DATA :</b>	29/06/2022	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
30.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	22,85	5,92	28,77	575,40
30.12	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	120,97	31,36	152,33	152,33
<b>31</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>2.378,59</b>
31.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,62	10,88	2,82	13,70	2.378,59
						VALOR BDI TOTAL:			42.903,69
						VALOR ORÇAMENTO:			165.524,82
						VALOR TOTAL:			208.428,51

  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP-44035228 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 3 MESES) (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00982500	5.868,92	57,66
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00405000	18.382,82	74,45
12466	VIGIA	SEINFRA	H	1,20000000	16,36	19,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>39,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,07</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>38,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,18</b>

### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,90</b>

### 2.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	1,35
VALOR:	6,07
VALOR BDI (25.92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,64

#### 2.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,95	16,45
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,48	39,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						61,96

VALOR:	91,02
VALOR BDI (25.92%):	23,59
VALOR COM BDI:	114,61

#### 2.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,41	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,06	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,16	29,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,58	1,70
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,43	2,92
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,44	13,29
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94	3,06
TOTAL MATERIAL:						60,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,34	5,94
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						118,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>DATA:</b>	29/06/2022	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>30,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,80</b>

### 2.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>688,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,83	1,26
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,10	550,10
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,48	312,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,38	15,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,91	79,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,43	672,90
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,88	59,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.076,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.765,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>716,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.481,84</b>

### 7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,80
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.294,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.294,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>335,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.630,65</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR BDI (25.92%):						10,68
VALOR COM BDI:						51,89



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:						66,30
VALOR:						88,78
VALOR BDI (25.92%):						23,01
VALOR COM BDI:						111,79

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:						156,55
VALOR:						421,12
VALOR BDI (25.92%):						109,15
VALOR COM BDI:						530,27

### 4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ 02.073.582/0001-61 - LTDA - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	319,61
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					223,74

VALOR:	543,35
VALOR BDI (25.92%):	140,84
VALOR COM BDI:	684,19



### 3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:					483,43

VALOR:	701,24
VALOR BDI (25.92%):	181,76
VALOR COM BDI:	883,00

### 4.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	297,35	16,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,75	5,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,50	1,22
TOTAL SERVICOS:					23,66

VALOR:	23,66
VALOR BDI (25.92%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:					312,46	
VALOR:					421,66	
VALOR BDI (25.92%):					109,29	
VALOR COM BDI:					530,95	



#### 4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25	
VALOR:					228,25	
VALOR BDI (25.92%):					59,16	
VALOR COM BDI:					287,41	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MATERIAL:					17,22	
VALOR:					66,02	
VALOR BDI (25.92%):					17,11	
VALOR COM BDI:					83,13	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280 BRITA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:				312,46
VALOR:				421,66
VALOR BDI (25.92%):				109,29
VALOR COM BDI:				530,95



#### 5.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:				228,25
VALOR:				228,25
VALOR BDI (25.92%):				59,16
VALOR COM BDI:				287,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				3,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,95	0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:				11,02
VALOR:				14,02
VALOR BDI (25.92%):				3,63
VALOR COM BDI:				17,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:				2,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,95	0,20
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:				9,63
VALOR:				12,25
VALOR BDI (25.92%):				3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 15,43

**6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,33</b>

VALOR: 59,52  
 VALOR BDI (25.92%): 15,43  
 VALOR COM BDI: 74,95

**6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,98</b>

VALOR: 1.654,77  
 VALOR BDI (25.92%): 428,92  
 VALOR COM BDI: 2.083,69

**6.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA:	29/06/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00190000	404,14	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	354,75	6,39
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,07	6,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	148,66	24,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,75	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,50	1,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,85</b>

VALOR:	43,21
VALOR BDI (25.92%):	11,20
VALOR COM BDI:	54,41

#### 6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,45</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,50</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,87</b>

VALOR:	110,82
VALOR BDI (25.92%):	28,72
VALOR COM BDI:	139,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 6.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,29</b>

#### 6.6. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

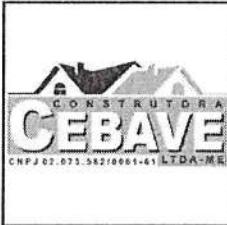
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,83	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,09	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,55	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,76</b>

#### 7.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,27	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,08</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85

VALOR:	22,56
VALOR BDI (25.92%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,41

### 7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL MATERIAL:						5,64

VALOR:	30,54
VALOR BDI (25.92%):	7,92
VALOR COM BDI:	38,46

### 7.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						47,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,47	14,93
TOTAL SERVICOS:						14,93

VALOR:	113,09
VALOR BDI (25.92%):	29,31
VALOR COM BDI:	142,40

### 7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50	
VALOR:					8,76	
VALOR BDI (25,92%):					2,27	
VALOR COM BDI:					11,03	

### 8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL MATERIAL:					450,69	
VALOR:					520,73	
VALOR BDI (25,92%):					134,97	
VALOR COM BDI:					655,70	

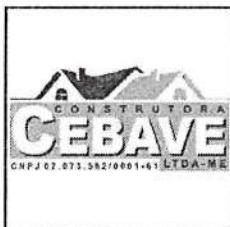
### 8.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,75	231,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	862,33	471,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,05	27,41
TOTAL MATERIAL:					733,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,75	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,50	3,15
TOTAL SERVICOS:					11,09	
VALOR:					744,25	
VALOR BDI (25,92%):					192,91	
VALOR COM BDI:					937,16	

### 8.3. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	460,30	383,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,27	2,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,51	12,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>398,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,75	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,50	4,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>413,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>107,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>521,15</b>	

### 8.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	338,97	706,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,27	6,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,51	25,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>738,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,75	35,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,50	14,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>49,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>787,83</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>204,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>992,04</b>	

### 8.5. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

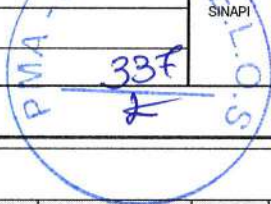
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,72</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>334,92</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>86,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,73</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 8.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,22	24,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,38	0,62
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,14</b>

### 8.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,33	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,17	0,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,13</b>

### 8.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,49	23,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PMA - PGM - C.E.L.S.O.S.  
338  
/

VALOR COM BDI:	47,89
----------------	-------

### 9.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,27	45,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,35	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,78</b>

VALOR:	116,45
VALOR BDI (25.92%):	30,18
VALOR COM BDI:	146,63

### 9.2. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28	48,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,35	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,78</b>

VALOR:	119,46
VALOR BDI (25.92%):	30,96

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P.M.A. - PGM - C. E. P. O. S. S. O. S.  
339

VALOR COM BDI:	150,42
----------------	--------

**9.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,59	8,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>

VALOR:	9,71
VALOR BDI (25.92%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,23

**9.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,09	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	511,20	15,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	20,75	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,50	2,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,49</b>


VALOR:	26,31
VALOR BDI (25.92%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,13

**9.5. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,32	1,64
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,35	33,75
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,69	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,47</b>

VALOR:	54,76
VALOR BDI (25.92%):	14,19
VALOR COM BDI:	68,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1' COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**9.6. C5026 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	1,51	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,52	8,75
TOTAL SERVICO:						8,75

VALOR:	28,49
VALOR BDI (25.92%):	7,38
VALOR COM BDI:	35,87

**10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL SERVICO:						385,41

VALOR:	520,25
VALOR BDI (25.92%):	134,85
VALOR COM BDI:	655,10

**10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,46

VALOR:	24,20
VALOR BDI (25.92%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,26</b>

#### 10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,03</b>

#### 10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,53</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90	2,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,38</b>

<b>VALOR:</b>						<b>78,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,46</b>

#### 10.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>21,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,39</b>

#### 11.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,24</b>

#### 11.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,44</b>

#### 12.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>CNPJ 07.073.382/0001-67, LTDA-ME</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>DATA:</b>	29/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	JIRAU - ARACATI - CE	<b>MES</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		42/2022
			<b>SEINFRA</b>	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI</b>	83,55%	47,46%	02/2022
				0,00%	0,00%	

PMA - PMA 343  
S.O.S.

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,40</b>

### 12.2. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,28
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,83	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,26</b>

### 12.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,99</b>

### 12.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA:	29/06/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	
					TOTAL MATERIAL:	23,07

VALOR:	43,10
VALOR BDI (25.92%):	11,17
VALOR COM BDI:	54,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,74	
					TOTAL MATERIAL:	4,79

VALOR:	19,63
VALOR BDI (25.92%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,72

#### 12.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,69


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,05	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	9,96	
					TOTAL MATERIAL:	10,03

VALOR:	26,72
VALOR BDI (25.92%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,65

#### 12.7. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	15,03	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ 02.073.582/0001-61 - LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97	3,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,82	0,68
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,43	0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,74	1,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,88</b>

#### 12.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73	25,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,86</b>

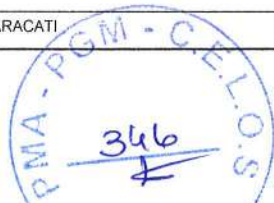
<b>VALOR:</b>	<b>36,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,65</b>

#### 12.9. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,94	61,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,47</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>CNPJ 07.073.582/0001-61 LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR:	93,99
VALOR BDI (25.92%):	24,36
VALOR COM BDI:	118,35

### 12.10. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
TOTAL MATERIAL:						14,58

VALOR:	33,13
VALOR BDI (25.92%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,72

### 13.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:						29,70


VALOR:	48,25
VALOR BDI (25.92%):	12,51
VALOR COM BDI:	60,76

### 13.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,42

VALOR:	13,32
VALOR BDI (25.92%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>CNPJ 02.055.582/0001-61 - LTDA - ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2002/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 13.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,39	0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,92	0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,48</b>

### 13.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,92	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,17</b>

### 13.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

### 13.6. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,82	78,82
TOTAL MATERIAL:						78,82

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	504,07	2,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,63	26,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	371,52	34,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	391,35	14,21
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	66,02	13,20
TOTAL SERVICO:						90,89

VALOR:	187,88
VALOR BDI (25.92%):	48,70
VALOR COM BDI:	236,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR BDI (25.92%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,89

### 13.8. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,60	0,55
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,77	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,99	0,94
TOTAL MATERIAL:						5,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,96	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,02
TOTAL SERVICO:						3,62

VALOR:	8,90
VALOR BDI (25.92%):	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>CNPJ 02.073.582/0001-61 - LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P.M.A. - P.G.M. - C.A.L.S.O.S.  
349

VALOR COM BDI:	11,21
----------------	-------

### 13.9. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,71	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,83	1,28
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

VALOR:	18,25
VALOR BDI (25.92%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,98

### 13.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,71	1,88
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,39</b>

VALOR:	25,96
VALOR BDI (25.92%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,69

### 13.11. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>

VALOR:	14,81
VALOR BDI (25.92%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 13.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR:	13,75
VALOR BDI (25.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,31

### 13.13. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47

VALOR:	16,60
VALOR BDI (25.92%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,90

### 13.14. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,71	2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,83	3,53
TOTAL MATERIAL:						18,03

VALOR:	35,09
VALOR BDI (25.92%):	9,10
VALOR COM BDI:	44,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA : 29/06/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

#### 13.15. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,71	1,79
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,83	2,33
TOTAL MATERIAL:						10,61

VALOR:	23,59
VALOR BDI (25.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	6,16
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,76


#### 14.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,27	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85

VALOR:	22,56
VALOR BDI (25.92%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ 02.073.582/0001-01/LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	DATA :	29/06/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO PONTO DE APOIO, NA LOCALIDADE DE JIRAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIRAU - ARACATI - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**15.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244   ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,25	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,62	1,16
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,95	1,47
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,20</b>

VALOR:	9,88
VALOR BDI (25.92%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,44

**15.2. 91849 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISOS, PAREDES, LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,57	0,05
00040401   ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,34	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,62	1,78
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,95	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,02</b>

VALOR:	6,64
VALOR BDI (25.92%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,36

**15.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022   CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,29	3,92
00021127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,62	0,50
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,95	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,13</b>

VALOR:	5,08
VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,40